Nº206 Año VIII • 2006
Sale viernes sí, viernes no



Práctica • Actual • Quincenal

Miembro del grupo Computer Bild



Sólo 1,80€

Portugal: 1,80€

10.000€ en premios
Elige los mejores del año



Hardware

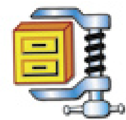
Test 12 Monitores TFT
17 pulgadas desde 150€ Pág. 38



Software

Curso de Dreamweaver
Diseña la estructura básica de tu web Pág. 52





+ **Test:** Winzip 10
+ **Test:** Firefox 2 (beta)

Tecnología



Cómo funciona un DVD-Vídeo Pág. 88

Imagen

9 Packs de filtros para Photoshop por 60€ Pág. 92

Trucos

- Consigue más información de los archivos en Windows
- Ver fuentes rápidamente Pág. 64

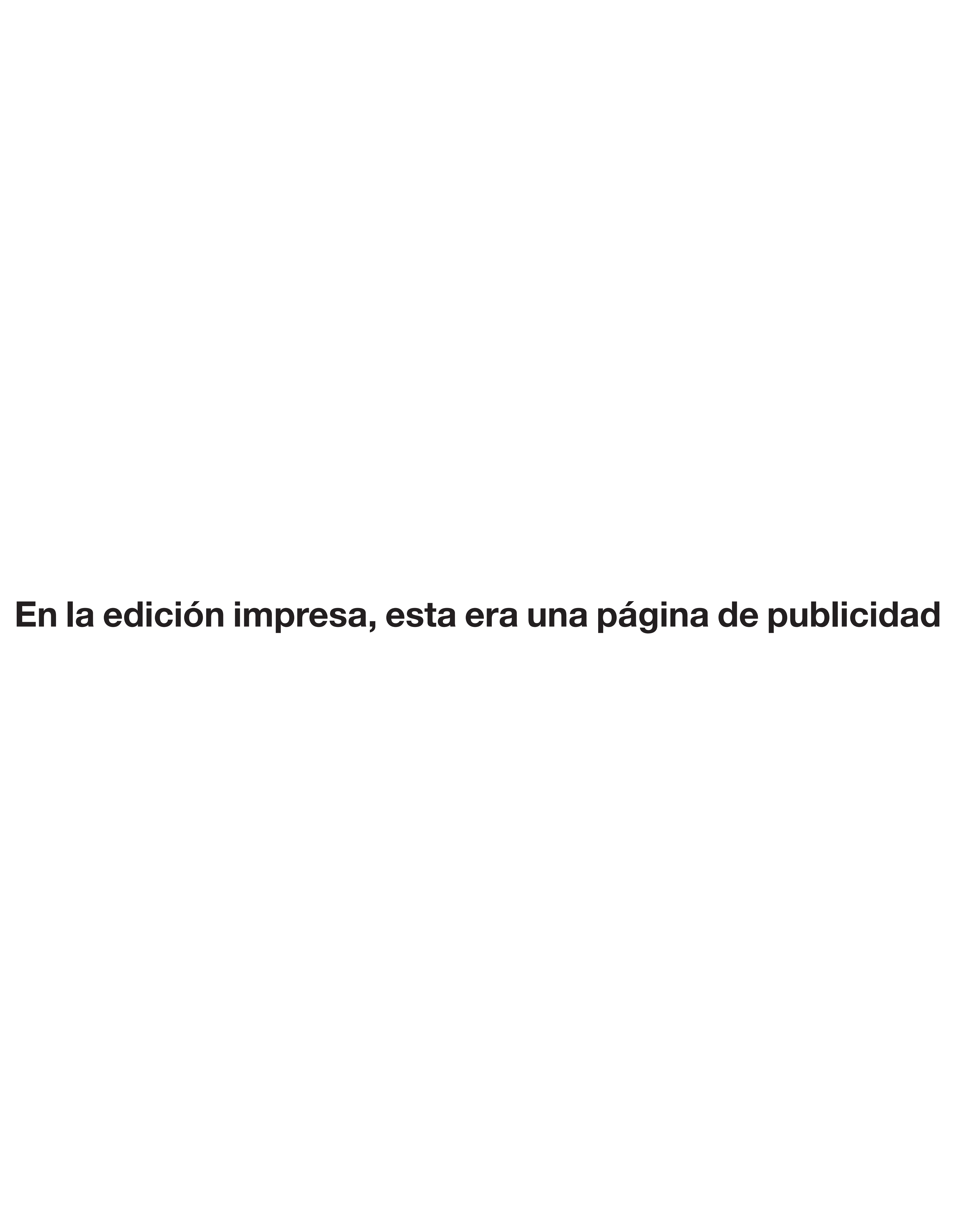
Libera tu ADSL

Pág. 22

Explicado para los principales operadores

Configura tu router para acelerar Messenger, eMule, BitTorrent y tus juegos al 100%

Novedades • Internet • Computer Básico • Sonido • Consumo...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Computer Hoy

EDITORIAL



Marcos Sagrado
Director

La tecnología en tus manos

En Computer Hoy sabemos que, por mucho que disfrutemos de la tecnología, lo más importante en cualquier producto tecnológico, ya sea software, hardware o incluso un servicio ofertado por una compañía de comunicaciones es que sea útil para el usuario. Por eso, cuando hacemos comparativas y tests lo de menos son las excelencias técnicas de un producto, lo que de verdad importa es cómo te va a resultar si lo utilizas.
En Computer Hoy, Audio Video Foto Hoy y Computer Hoy Juegos analizamos ordenadores, programas, cámaras, etc. Una vez al año te toca a ti decidir cuáles son los más interesantes. Son los premios Computer de Oro con los que puedes elegir (ya que eres tú, entre otros muchos lectores, el que vota) a los mejores productos del año. Para agradecer la ayuda de los participantes, sorteamos importantes regalos. Consulta la página 14 para saber más.
Además, en nuestro empeño por conseguir que hagas más con la tecnología, te explicamos cómo hacer que los routers de los diferentes operadores funcionen "como es debido" con los clientes P2P, los juegos online, programas para hablar por teléfono a través de Internet... también te ayudamos a elegir una pantalla plana sin gastar un dineral y te contamos cómo sacar más partido de tu ordenador con los trucos, cursos y mucho más.

director@computerhoy.com

Nº 206 25 de agosto de 2004

Foto de portada: Computer Hoy.

Última Hora



Procesadores de mayor potencia

La nueva gama de procesadores Intel Core 2 Duo e Intel Core 2 Extreme ofrecen un mayor rendimiento y ahorro de energía en los ordenadores que los procesadores que se comercializan en este momento en el mercado. Intel asegura que la gestión de varias tareas se puede realizar con mayor rapidez y que se han mejorado tareas como la visualización y reproducción de vídeo de alta definición y protección del PC y su contenido durante las transacciones de comercio electrónico. Más información en www.intel.com/core2duo

A prueba de golpes

La llave de memoria Swissmemory USB, de Swissbit, cuenta con un estructura acolchada que le otorga una mayor protección frente a posibles golpes. Tiene una capacidad para almacenar hasta 8 GB de datos. Y sus dimensiones son de 48 mm x 40 mm x 17 mm, con un peso de sólo 33 gramos. El conector USB que tiene puede girar hasta 180º para poder llegar a puertos de difícil acceso. Además, dispone también de un cable alargador. Se comercializa, junto con una funda protectora fabricada en cuero, por un precio de 131 euros. Si te interesa puedes consultar más información en la página web www.alavia.net



Con lo mejor de un portátil

Gestionar y almacenar todo tipo de archivos multimedia, como música, vídeo o fotografías, son dos de las funciones que ofrece el equipo PC Notebook RIM2510, de Medion.

Para poder usarlo desde cualquier lugar y de forma cómoda dispone de un teclado inalámbrico. Además, incorpora un acumulador de energía en la parte posterior del monitor que permite su funcionamiento durante varias horas sin electricidad.

En la parte posterior del monitor están integrados los dispositivos de hardware. Entre ellos, un procesador Intel **Yonah** 01 de doble núcleo DC a 1,66 Ghz, un disco duro con capacidad de 80 Gb y 1 Gb de memoria DDR2.

Tiene una tarjeta gráfica NVIDIA NV43 de 128 Mb.

La pantalla ofrece una resolución de 1.440 x 900 píxeles y un tamaño de 17 pulgadas. Los altavoces están situados en el extremo inferior del panel frontal.

Cuenta con una entrada de red W-LAN Intel 3945 a/b/g, además de entrada de TV, un lector de tarjetas y un puerto Firewire.

Incluye el sistema Microsoft Media Center Edition, y las aplicaciones Nero, Nero recode, Home Cinema Suite, DivX, E-Trust y Support CD.

A partir de 1.699 euros. www.medion.es



El teclado y el monitor pueden encajarse y ocupar menos espacio cuando no se utiliza.

Sintonizador de TV digital



Cualquier lugar puede resultar adecuado para ver la televisión si se dispone de un ordenador o un portátil y la sintonizadora de TV digital Cinergy T USB XE, de Terratec.

Para recibir la señal sólo hay que conectar el dispositivo al puerto USB del equipo y la pequeña antena que incluye.

Con ayuda del software TerraTec Home Cinema es posible grabar los programas que se emiten en formato MPEG-2 y acceder al teletexto. Cuenta con la función **time-shifting** 03.

Su precio es de 49 euros. Si está interesado puedes consultar más información en www.terratec.com

Potenciar la "memoria"

En poco más del tamaño de una uña, la llave de memoria Micro Vault Tiny puede almacenar hasta 2 Gb de datos. Mide sólo 24 mm y pesa 1,5 gramos.

Una funda de goma en distintos colores, con correa y pinza, la protege durante su transporte.

Según su capacidad se venden desde 30 a 100 euros. www.sony.es



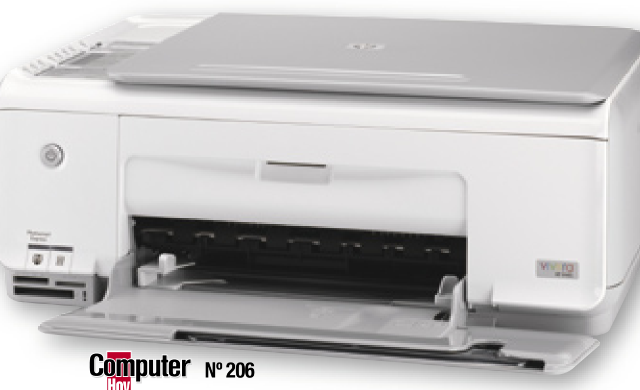
Copias de calidad

Con el equipo multifunción HP C4180 All-in-one es posible imprimir, copiar y escanear documentos e imágenes de forma rápida y sin complicaciones.

Dispone de un sistema de impresión a cuatro tintas y una tecnología que permite modificar la imagen desde el propio dispositivo. Entre ellos, eliminar los ojos rojos, ajustar los valores de luz y crear fotos panorámicas. Tiene una pantalla en color que permite visualizar las imágenes antes de ser impresas. Y un panel frontal de botones para controlar las diferentes funciones.

Es posible obtener copias en blanco y negro y en color directamente desde una cámara de fotos, sin necesidad de encender el PC.

Se comercializa por un precio de 149 euros. Si te interesa puedes consultar más datos en www.hp.es



Imágenes de calidad

El monitor AccuSync LCD73V, de Nec, está diseñado para visualizar aplicaciones de características multimedia o para tareas domésticas o de oficina.
El tamaño de la pantalla es de 17 pulgadas y la resolución del panel es de 1.280 x 1.024 píxeles.
Ofrece un ángulo de visón de 160º en horizontal y de 130º en vertical. Como el tiempo de respuesta es de 8 milisegundos resulta adecuado para vídeos y juegos.
Además, ofrece una relación de contraste de 500:1 y los valores de brillo son de 270 cd/m2.
Para conectarlo al ordenador dispone de un conector analógico VGA con cable integrado.
Tiene una función de **calibración** 04 automática al encender el monitor.
Se comercializa en colores plata y negro a un precio de 220 euros. Si te interesa puedes consultar más información en la página web www.nec.es



Los distintos ajustes de color se pueden realizar desde los botones situados en el panel frontal.

Transporte seguro

Cuando se viaja con frecuencia un maletín para el portátil es casi imprescindible. El modelo 3107 de la Serie 3, de Tech Air, fabricado para portátiles de hasta 12 pulgadas, dispone de dos compartimentos para guardar, además del equipo, ropa y accesorios. Usa un sistema de acolchado especial con tubos de aire a presión para una mayor protección.
Su precio es de 64,90 euros. www.techair.co.uk


Tiene una correa ajustable y soporte para ruedas.

Gestión a distancia

Una de las ventajas de usar un ordenador Media Center reside en la posibilidad de acceder y gestionar los archivos multimedia por control remoto.
Para estos casos puede resultar útil el mando a distancia iMON VDF que además del receptor de infrarrojos, tiene un display que se puede colocar en una de las bahías libres del panel frontal de la caja y mostrar información. De este modo es posible ver la información gráfica del ecualizador de sonido.
Funciona hasta 15 metros y con un ángulo de 45 grados.
Se comercializa en color plata y negro por 89 euros. Más datos en www.ibertronica.es/imon



Incluye un software para gestionar las funciones multimedia.

Sin ruidos ni interferencias

La webcam Live! Cam Voice USB, de Creative, incorpora micrófonos duales que eliminan el ruido de fondo durante las llamadas. Captura imágenes de 1,3 megapíxeles.
Su precio es de 95 euros. www.creative.com



El portátil "más veloz"

Al igual que ocurre en la Fórmula Uno, el portátil Acer Ferrari 1000 ha sido fabricado para ofrecer un buen rendimiento y avanzadas prestaciones. Dispone de un procesador de doble núcleo AMD Turion 64x2 a 2,0 Ghz, 2 Gb de memoria DDR2 y un disco duro SATA de 120 Gb.
El tamaño de la pantalla es de 12 pulgadas y ofrece una resolución de 1.280 x 800 píxeles. Cuenta con una tarjeta gráfica 3D ATI Radeon Xpress 1150 con 512 Mb de memoria.
Integra una unidad de DVD Super Multi 8x y un lector de tarjetas 5 en 1.
Conexiones WLAN 802.11 a/b/g y LAN, Firewire, Bluetooth, y un módem completan el apartado de comunicaciones.
A partir de 1.899 euros. Más información en la página www.acer.es



Pesa sólo 1,7 kg y la carcasa frontal es de carbono brillante.

¿Qué es...?

01 Yonah
Es un procesador de **doble núcleo** 02 diseñado para los portátiles de Intel. Incorpora soporte para memoria DDR2 y una frecuencia de bus de 667 Mhz.
Es la evolución del procesador Pentium M diseñado también para este tipo de ordenadores.

02 Doble núcleo
Se trata de una tecnología que incorporan los procesadores más recientes y que permite la realización de tareas simultáneas con un rendimiento más alto.
Se consigue mediante dos núcleos lógicos (en lugar de uno), integrados dentro de un único chip. La mejora del rendimiento es más notable en entornos multitarea que utilicen juegos o en aplicaciones multimedia.

03 Time shifting
Consiste en una función que permite hacer una pausa mientras se emite un programa, y retomar la emisión más tarde desde el punto en el que se detuvo. Para ello el programa se graba en el disco duro.

04 Calibración
Los colores varían bastante entre las impresoras y entre los monitores. También los escáneres interpretan de distinta manera los colores de un documento o fotografía.
Para que tanto en el monitor como en la impresión aparezcan los mismos resultados, conviene que el programa conozca las desviaciones de ambos aparatos y así las iguale. Las mediciones, así como la introducción en el programa de estas desviaciones, se llama calibración.

Teléfono de bolsillo

El teléfono móvil SGH-X820, de Samsung Electronics, se caracteriza por su grosor, de 0,5 centímetros de grosor y 66 gramos de peso. Opera en las tres bandas de frecuencia GSM (900, 1800 y 1900 MHz), así como con GPRS y EDGE. En el apartado de las conexiones, el teléfono cuenta con Bluetooth, con una entrada USB y con salida de TV.

Dispone de una cámara digital, cuya resolución es de 2 megapíxeles y con un zoom digital de cuatro aumentos. La cámara también incorpora flash y la posibilidad de disparar varias veces seguidas. Con la lente, además, se puede grabar vídeo. Las fotografías pueden imprimirse directamente en una impresora porque el teléfono reconoce el sistema PictBridge.

El teléfono cuenta con una pantalla TFT de 1,9 pulgadas (de 35x28 milímetros), con 176x220 píxeles y más de 262.000 colores. En la pantalla se puede reproducir archivos de vídeo.

También puede grabar voz y reproducir archivos de música en formato MP3, WMA, AAC y AAC+. Las llamadas de teléfono se pueden asociar con tonos polifónicos o con archivos MP3. Entre el software instalado, está un navegador WAP 2.0 y, aparte, también se pueden instalar juegos y aplicaciones desarrollados en Java.

El teléfono tiene una memoria interna de 80 Mb y puede llegar a almacenar hasta 1.000 números de teléfono en la agenda de contactos. El teléfono tiene un precio de 379 euros. Si quieres más información, consulta la página web www.samsung.es



Tiene unas teclas especiales para controlar la reproducción de música.

Imprimir por wifi

C54pservu es un servidor de impresión fabricado por Conceptronic, cuya misión es compartir una impresora con varias estaciones de trabajo.

Por un lado, se conecta a una impresora, bien mediante el puerto USB, bien mediante una conexión Wifi (siempre y cuando la impresora también disponga de este medio de comunicación).

Por otro lado, los ordenadores se conectan con el servidor a través de Wifi o de una red de área local. A este respecto, el servidor dispone de una tarjeta de red que puede "engancharse" en un hub o en un switch.

De esta forma, puedes enviar desde cualquier PC de la red los documentos que quieren imprimir, ya que el servidor se encarga de gestionar todos los trabajos.

A este respecto, cuando los documentos son enviados mediante la conexión inalámbrica, la información puede cifrarse mediante cualquiera de los siguientes protocolos WEP, WPA o WPA2.

El servidor de impresión incluye un CD con el software de gestión, el cable de alimentación eléctrica y un manual.

El servidor tiene un precio de 79,90 euros. Si quieres ampliar la información técnica sobre este servidor, consulta la web www.conceptronic.net



Mide 20x58x82 mm. y pesa 74 gr.

Rendimiento de procesadores para portátiles

Computer Hoy

Procesador	Rendimiento
Intel Core Duo T2600 2100	223,51%
Intel Pentium M PGA-479M 2000	205,80%
Intel Core Duo T2500 2000	203,34%
Intel Pentium M PGA-479M 1800	189,72%
Intel Pentium M 560 3400	185,38%
Intel Core Duo T2400 1800	181,61%
Intel Pentium 4 650 3400	178,76%
Intel Pentium 4 3200	167,59%
Intel Core Duo T2300 1600	163,36%
Intel Pentium 4 E 3000	156,35%
Intel Pentium M 770 2100	147,39%
Intel Pentium M 560 2000	138,85%
Intel Pentium M 750 1900	129,31%
AMD Sempron 3300 3200	117,00%
Intel Pentium M 735 1700	112,98%
AMD Turion 64 ML-34 1800	112,84%
Intel Pentium M 730 1600	111,85%
AMD Semprom 3000 1800	109,46%
AMD Turion 64 ML-30 1600	108,11%
AMD Athlon 64 3000 1600	107,26%
Intel Pentium M 740 1700	106,08%
Intel Pentium M 479 1500	101,60%
AMD Sempron 2600 1600	100,89%
Intel Celeron M 370 1500	100,00%
Intel Pentium M 710 1400	96,83%
Intel Celeron M 330 1400	93,03%
Intel Pentium M 730 1200	84,56%

Escala: 0% | 25% | 50% | 75% | 100% | 125% | 150% | 175% | 200% | 225% | 250%

¿Qué procesador para portátiles es el más rápido? Para averiguar cuál es el micro más potente, hemos probado los procesadores en el ordenador portátil donde están instalados. Tomamos como referencia a Intel Celeron M 370 a 1.500 MHz, que aparece con un rendimiento del 100%.

GPS a pantalla grande

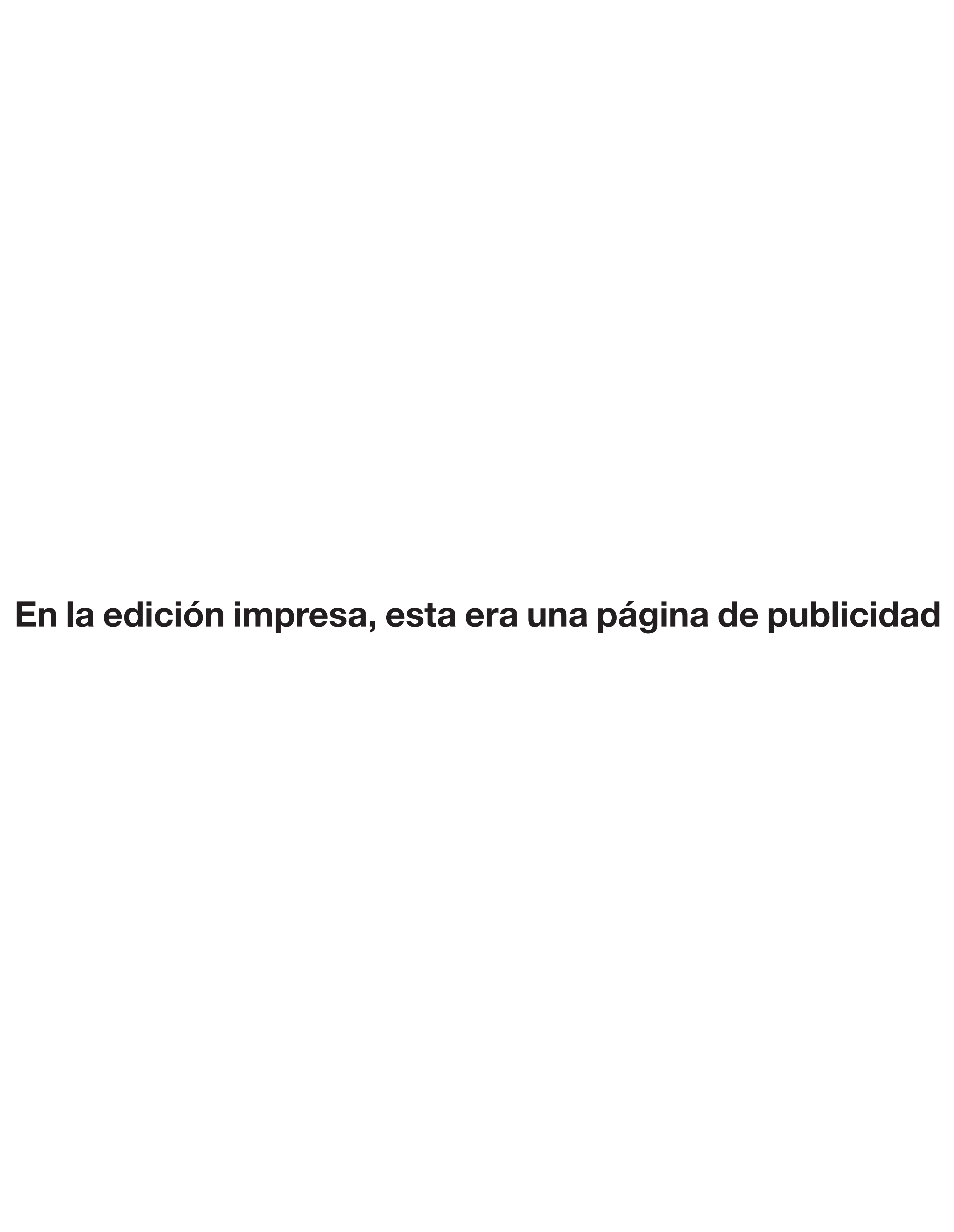
El navegador GPS P320 de Inovix tiene una pantalla TFT a color de 3,5 pulgadas con 65.000 colores. Cuenta con mapas de toda la Unión Europea y se pueden agregar nuevas desde una tarjeta SD que se inserta en la ranura adecuada.

Con sus altavoces de 2 watios de potencia también se puede reproducir música.

Tiene una batería de iones de litio, pero también puede cargarse conectándolo al mechero del coche.

El dispositivo tiene unas dimensiones de 121x76x 19 milímetros y cuesta 249 euros. Si quieres más información, consulta la web www.inovix.es




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Altavoces transportables
SBA290 y SBA220 son dos altavoces portátiles, fabricados por Philips, que pueden ser utilizados en cualquier aparato reproductor de música, ya sea un CD, DVD portátil o un MP3. Sendos altavoces han sido diseñados con un sistema electrónico que refuerza los tonos graves. Con el fin de proteger al equipo durante los desplazamientos, cada uno de los altavoces tiene una funda con la que se puede cubrir. Debido a su reducido tamaño, pueden ser transportados en un bolsillo. El modelo SBA290 tiene un precio de 69,90 euros, mientras que el modelo SBA220 cuesta 49,90 euros. Si quieres más información consulta la página web www.philips.es

Para hablar en cualquier país.
El micrófono y auricular Linnker 5200, de Energy Sistem, se comunica con el ordenador o con el móvil mediante Bluetooth. La distancia máxima entre uno y otro es de 15 metros. Se coloca en la oreja y tiene una autonomía de 6 horas en conversación y 140 horas en espera. Junto con este aparato, se distribuye en cargador y varios adaptadores que pueden ser utilizados en los enchufes de los países donde tienen otro modelo. El fabricante promete una garantía de 3 años. El precio de este conjunto es de 39,90 euros. Más información en la página web www.energysistem.com

10 Megas en la mano

La resolución de la lente de la nueva cámara digital de Nikon, D80, alcanza los 10,2 megapíxeles. Las imagen puede visualizarse en el visor que está en la parte superior, que tiene un alcance de 0,94x, o bien en la pantalla LCD. Ésta tiene un tamaño de 2,5 pulgadas y 230.000 píxeles, en la que se puede incrementar la imagen tomada hasta un 400%. Además, también se puede visualizar el menú, cuyos ajustes se pueden personalizar, es decir, se pueden activar y desactivar aquellas funciones que no se desee utilizar.

La cámara también cuenta con un panel en la parte superior donde se puede ver, entre otras muchas cosas, cuál es la velocidad de obturación, el número de disparos que restan, o cuál es el nivel de la batería.

En este sentido, la batería recargable está compuesta por iones de litio y se puede alcanzar hasta los 2.700 disparos.

Los niveles de sensibilidad ISO tienen un rango de 100 hasta 1.600. La cámara dispone de un flash integrado y de una ranura donde se pueden insertar tarjetas de tipo SD, incluso SDHC. Con el objetivo 18-70 cuesta 1.299 euros y con el 18-135, 1.455 euros. www.nikon.com

Empuñadura opcional para baterías adicionales.



La cámara pesa 585 gramos y tiene unas dimensiones de 132x103x77 milímetros.

MP4 para vídeo y sonido

PMP-501 es uno de los reproductores MP4 de la gama de Differo System con 512 Mb de memoria interna.

Tiene una pantalla de 2,5 pulgadas en la que se puede visualizar imágenes en formato JPG y archivos de video en formato AVI. Tiene una cámara de fotos integrada cuya resolución es de 1,3 megapíxeles que también puede grabar vídeo. Dispone de varios conectores: una entrada y salida de vídeo, una salida de audio para escuchar música en unos auriculares y un conector USB. También tiene una ranura para insertar tarjetas de tipo SD y MMC. El reproductor también dispone de radio FM integrada y varios juegos instalados.

Este dispositivo tiene un precio de 144 euros. Más información en la web www.differosystem.com

Los botones de control se sitúan a la derecha de la pantalla.

Más música en el coche

Music Car Transmitter, de Rimax, permite escuchar la música de un discman o de un reproductor de MP3 en la radio del coche. Por un lado, se conecta al reproductor en la salida de auriculares y, por otro lado, se enchufa en el mechero del coche.

Después, se selecciona un canal de FM libre de la radio del coche (entre las frecuencias 87,7 y 107,9), y también en Music Car Transmitter. Puede usarse en diferentes coches, siempre que dispongan de una radio.

Tiene un precio de 29,90 euros. Si quieres más información, consulta la página web www.rimax.net



Tarjetas veloces

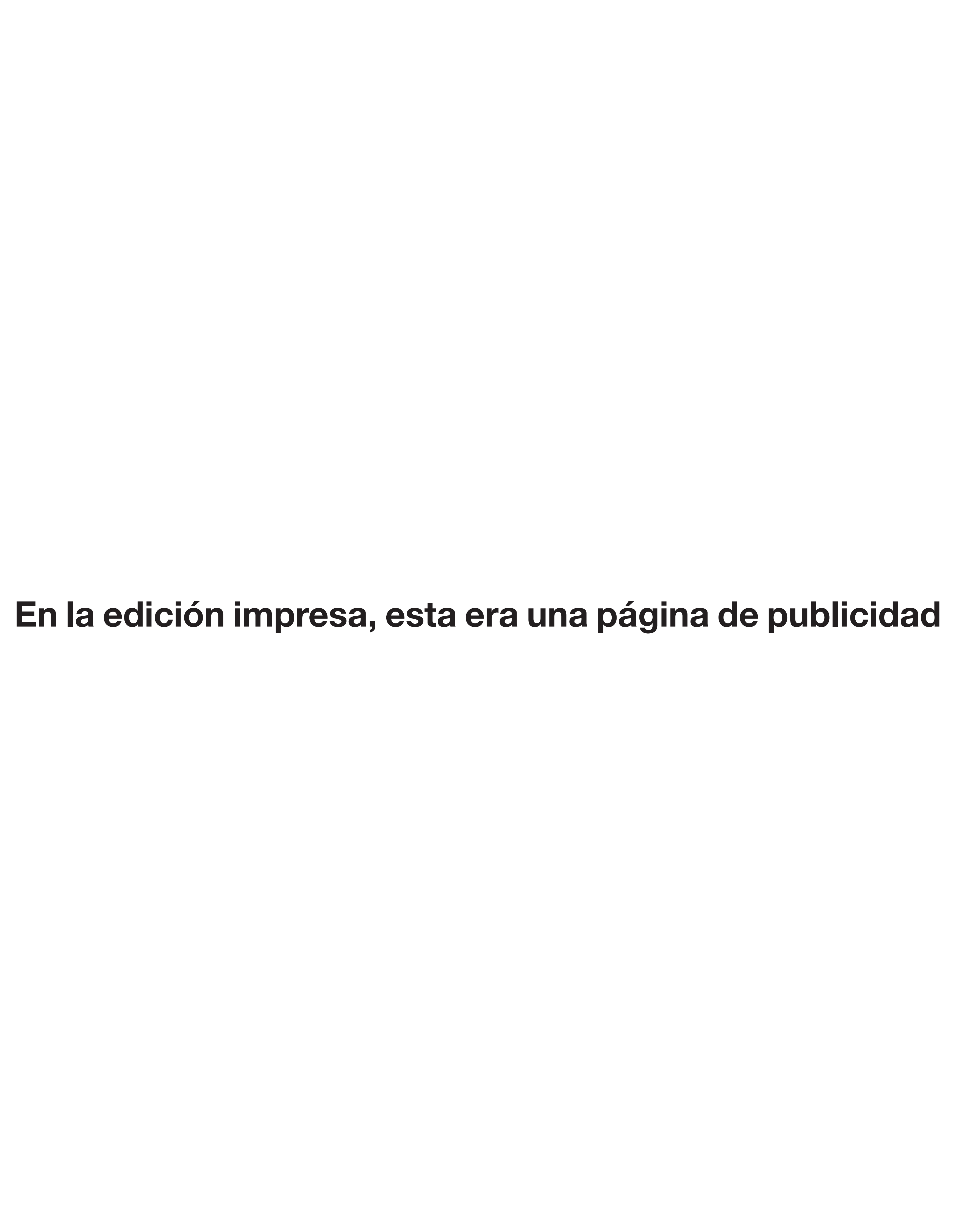
Las tarjetas Compact Flash Extreme IV, de SanDisk, alcanzan unas velocidades de lectura y grabación mínimas de 40 Mbps.

El lector de tarjetas Extreme Firewire puede transferir las fotos de una tarjeta a un ordenador a una velocidad de 40 Mbps.

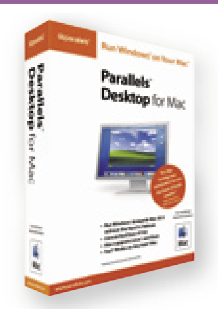
El precio de las tarjeta de 4 Gb es de 255 euros y el del lector de 69 euros. www.sandisk.com



También se comercializan tarjetas de 2 Gb y de 8Gb.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Un PC "virtual" en Mac

Con el programa Parallels Desktop 2.0 para Mac, de Parallels, es posible crear distintos entornos virtuales para instalar Windows XP o Linux dentro del sistema operativo Mac OS X. De hecho, los tres sistemas pueden funcionar a la vez sin que ello suponga una disminución del rendimiento del equipo, según afirma su fabricante.

Cuando sólo se dispone de un PC las necesidades pueden ser opuestas. En este caso, la aplicación Parallels Workstation permite instalar máquinas virtuales Mac, Linux, DSD y OS/2 en cualquier equipo que funcione bajo Windows.

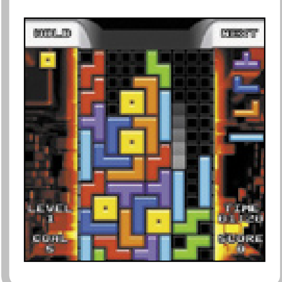
El precio de la versión de Mac OS X es de 63 euros y para Windows es de 46 euros. http://seguridad0.biz/index.php

Tetris en el móvil

Curiosear los menús de teléfono móvil suele ser una forma de distraer el tiempo. Y puede convertirse en algo divertido si se instala el software Tetris Manía, de Electronics Arts.

Se puede descargar desde los principales operadores de telefonía europeos, entre ellos Telefónica y Vodafone. Para poder instalarlo en el teléfono móvil es necesario que éste configurado para recibir datos por WAP o GPRS.

Más datos en la página www.eamobile.com



Llega Encarta 2007

Ampliar el conocimiento y resolver cualquier tipo de duda son dos de los propósitos de la enciclopedia Encarta 2007 Biblioteca Premium.

Cuenta con un contenido que incluye 42.000 artículos con vínculos de información relacionada, contrastado por expertos de diferentes áreas como historia, matemáticas geografía y ciencias.

Un sistema de actualizaciones automáticas desde Internet mantiene el contenido al día.

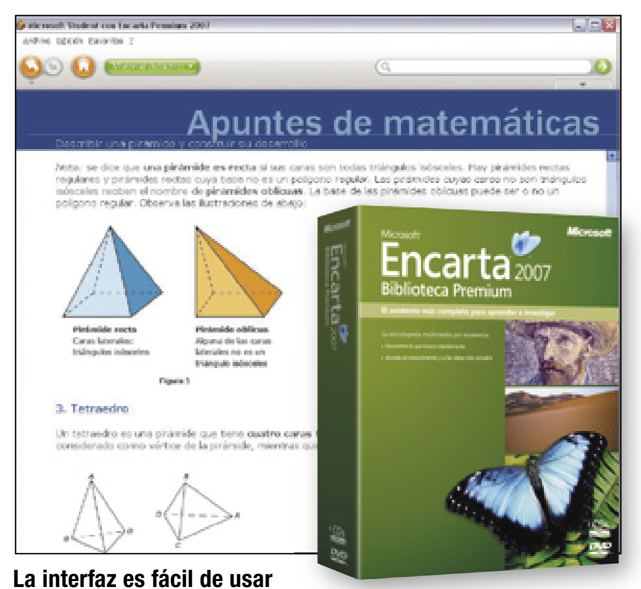
Dispone de una colección multimedia de 20.000 fotografías e ilustraciones, 2.700 cortes de audio, 230 vídeos y visitas virtuales en distintos puntos de interés del planeta. Los mapas geopolíticos, climáticos y topográficos que incluye pueden situar al usuario en cualquier lugar que desee y, desde aquí se muestran vínculos con información relacionada. Todo ello para convertir el aprendizaje en una tarea entretenida y amena.

Un asistente para para Internet muestra vínculos relacionados en la web cuando el usuario realiza una búsqueda.

Se incluye el Diccionario de la real Academia Española y un diccionario bilingüe.

Además, de forma separada se incluye Mi primera Encarta, una enciclopedia pensada para pequeños entre 7 y 12 años. .

Su precio es de 64,90 euros. Más información en http://es.encarta.msn.com



La interfaz es fácil de usar y consigue que las búsquedas sean más cómodas.



Más que un juego

Una forma de que los niños no olviden este verano los conocimientos adquiridos durante el curso puede ser el juego educativo Aprende con Abby: Lengua, de CMY Multimedia.

Dirigido a menores de 3 y 8 años, se trata de una herramienta orientada a la enseñanza de los contenidos de Lengua.

Cuenta con más de 30 modelos de actividades, donde se incluyen palabras de vocabulario, cuentos y adivinanzas.

Cuesta de 19,95 euros. www.cmymultimedia.com

Conocer idiomas

No importa que el idioma que se quiera aprender sea poco conocido, como el navajo, chino cantonés o tibetano, ya que la colección Talk Now!, de Avanquest, se ha ampliado con 84 idiomas más. Además de los citados, hay disponibles hasta un total de 104 volúmenes con una interfaz en castellano.

Para que el aprendizaje resulte eficaz se ha incluido una herramienta de pronunciación que permite al usuario compararse con los hablantes nativos.

Cada idioma cuesta 29,95 euros. www.avanquest.es



Un sistema de evaluación con test y puntos permite comprobar el aprendizaje.

Facturas y almacén

Para llevar al corriente las facturas y la gestión del funcionamiento del almacén en una empresa puede resultar útil el conjunto Solución empresa, de Finson.

El pack incluye la aplicación Solución Factura 6 y Solución Almacén 6. Con la primera de ellas se pueden obtener y administrar todo tipo de facturas de venta y de compra, y abonos por devoluciones.

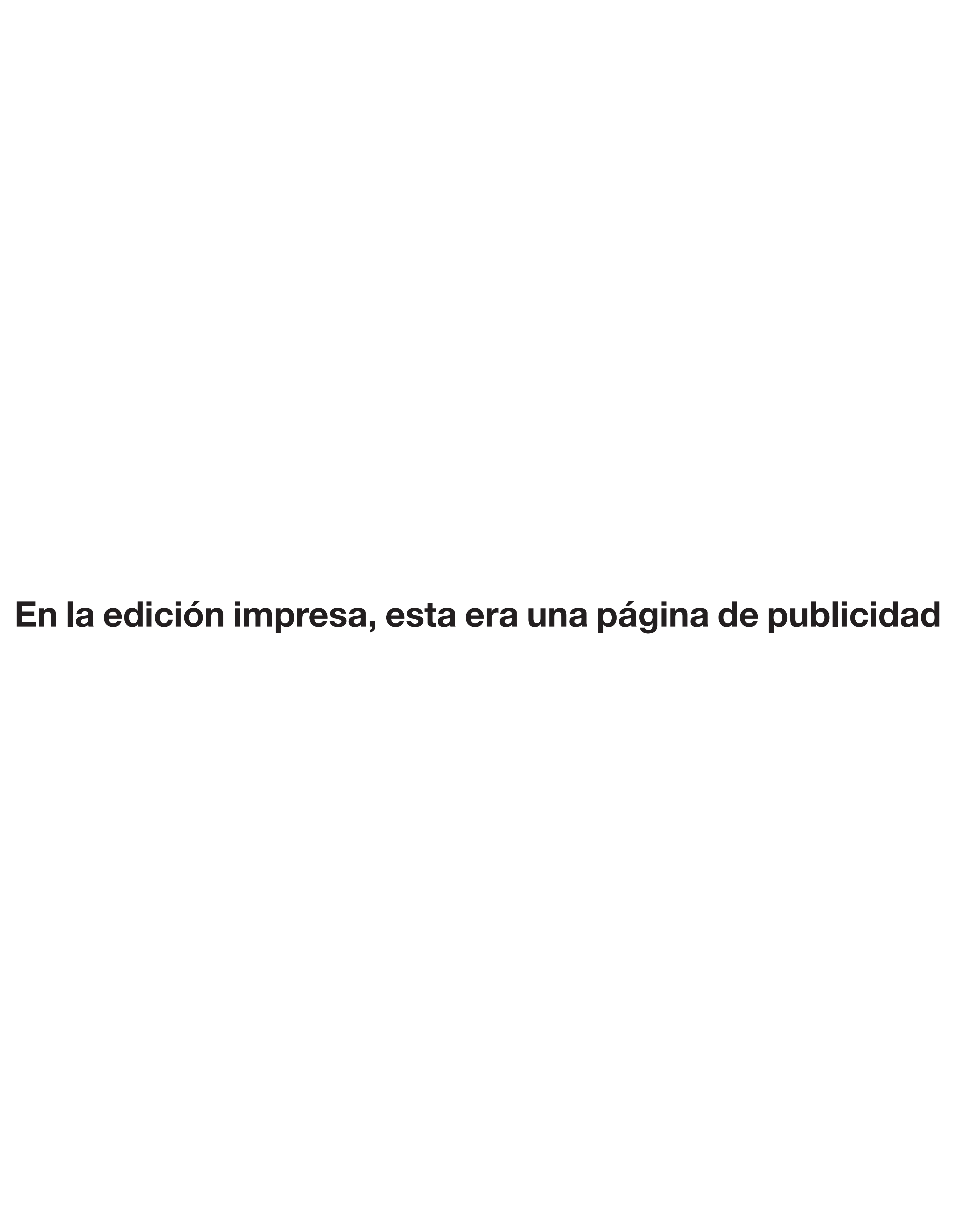
Además puede generar gráficos a partir de estadísticas que muestran la evolución de los artículos facturados tanto por año como por mes.

Con Solución Almacén 6 es posible gestionar las actividades y movimientos procedentes del almacén de la empresa. Entre ellos, la entrada y salida de artículos, inventario de artículos y materiales, control de existencias, albaranes y lista de materiales, entre otros.

Los dos programas se venden juntos por un precio de 29,95 euros. Si estás interesado puedes consultar más información en la página web www.finson.it/espana



Se pueden configurar en una red de hasta 10 ordenadores.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Última Hora



Los privilegios son cosa online

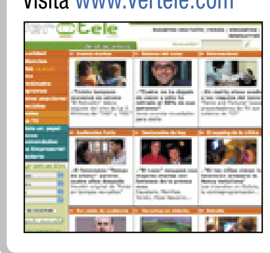
Creada en enero del 2001 en Francia, Vente-Privee es un portal líder en ventas privadas, con más de 150 grandes marcas en moda, lencería, accesorios, decoración y alta tecnología. Se trata de una página de carácter exclusivo, ya que para formar parte de este club es necesario conocer a alguien que ya sea socio. Puedes visitar la tienda en www.vente-privee.com

Blogs al alza, y creciendo

A finales del mes de julio el buscador especializado en blogs Technorati ha alcanzado los 50 millones de este tipo de páginas web personales registradas. Según las últimas cifras publicadas por su creador, David Sifry, la "blogosfera" es 100 veces más grande que hace tres años. Sifry publica cada cierto tiempo informes sobre "El estado de la blogosfera". En el último, al igual que en otros anteriores, certifica que el número de blogs se duplica cada seis meses aproximadamente. En 2004, la duración de este período se establecía en unos 180 días. En la actualidad, está en torno a 200.

La televisión calienta motores...

Con el paso del verano, llega la nueva temporada de programación de todas las cadenas de televisión. ¿Quieres son las nuevos proyectos de cada una, horarios, fichajes y rumores? Visita www.vertele.com



Tiempo de espadachines

Durante todo el verano hemos vivido la promoción de la película El Capitán Alatriste (entrevistas a su director Díaz Yanes, al elenco de actrices y actores encabezados por su protagonista, Viggo Mortensen, comentarios sobre el rodaje...) la cuenta atrás ha finalizado y desde el 1 de septiembre podemos disfrutar en las salas de cine de la adaptación cinematográfica de la obra de Pérez Reverte, El Capitán Alatriste.

Para los seguidores de esta saga, la página oficial de la película no ha servido propiamente como fuente de información, ya que su contenido se ha actualizado hace escasos días. Sin embargo, tras su recién experimentado cambio de imagen, ahora también incluye información sobre los personajes, filmografías de los actores, galería de imágenes e incluso un pequeño juego de preguntas sobre el siglo de Oro español. También incluye una entretenida sección con los mejores momentos del rodaje (con lecciones de esgrima en el siglo XVII), y anécdotas relatadas por los centenares de extras que han participado en la película.



Los actores imitan la manera de luchar de la época.

www.alatristelapelicula.com

La vuelta al cole online

La editorial SM pone a disposición de padres, alumnado y profesorado consejos y materiales de apoyo para empezar el curso con entusiasmo. En la sección "Profes", los maestros encontrarán consejos y materiales de apoyo para empezar el curso con entusiasmo y muchas ganas de trabajar.

El apartado destinado a los "Padres" inclcuye recomendaciones y lecturas para motivar a los niños, además de una gama de atlas y diccionarios.

Para los verdaderos protagonistas de este "regreso", los niños, ofrece originales descargables, divertidas historias, consejos, concursos, etc. También dispone de un apartado de ayuda con recomendaciones.

www.vueltaalcole.com



La web publica consejos como, por ejemplo, cómo preparar la mochila.

España sobre dos ruedas

La Vuelta ciclista a España de 2006, se inicia este año el 26 de agosto con una contrarreloj por equipos en Málaga y concluye el 17 de septiembre en Madrid. El recorrido de este año evita los puertos míticos asturianos, Angliru y los Pirineos, por lo que este año los favoritos dejarán de ser escaladores y contrarrelojistas para dejar paso a corredores más completos y capaces de adaptarse a cualquier tipo de terreno.

En la página de la vuelta dispones de los resultados en tiempo real, historia, fotografías y concursos.

www.lavuelta.com



El contenido de la página web se actualiza en tiempo real según vayan sucediéndose los acontecimientos en cada etapa. Con detalle de los tiempos y distancias entre corredores.

La moda más "in" en la Red



Pasionforfashion.com es un portal que vende online moda española de diseño. En él puedes encontrar prendas y complementos de los creadores más buscados del momento: Josep Font, Roberto Torreta, Castañer... Además, puedes consultar las últimas noticias a través de un boletín de noticias online.

www.pasionforfashion.com

Los últimos días...

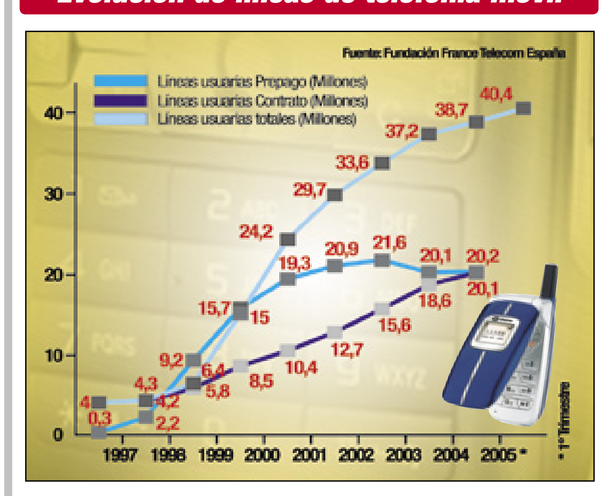
Sunweb vacaciones es una agencia de viajes del grupo holandés Sunweb Holding. Ofrece paquetes vacacionales a precios razonables gracias a que contrata con los hoteles directamente en todos los países en los que trabaja, y lo mismo ocurre con las plazas de avión: la web negocia directamente con las compañías aéreas.Al contratar tu viaje, también te ahorras costes de intermediarios, ya que la web vende directamente por Internet o teléfono. Para cualquier duda, dispones de un área de ayuda.

www.sunweb.es



La web publica en su página principal un listado con las ofertas más destacadas.

Evolución de líneas de telefonía móvil



Con el paso de los años, el número de personas que contrata una línea de teléfono móvil se incrementa imparablemente, frente a los que optan por el prepago.

Ganador



26 productos fabricados por HP han conseguido el reconocimiento "plata" en el registro Electronic Products Environmental Assessment Tool (EPEAT), publicado en la página web http://epeat.net. Esta aplicación determina el impacto medioambiental de un producto electrónico. Se tiene en cuenta el consumo de energía del aparato, ya que este dato sirve para determinar la cantidad de emisiones de gases que potencian el efecto invernadero, o la eliminación de materiales.

Perdedor

Telefónica

El pasado día 15 de agosto en Barcelona, los clientes de Telefónica que habían contratado una línea ADSL de conexión a Internet, no pudieron "navegar". La compañía de telecomunicaciones reconoció que una tormenta eléctrica produjo una avería. La Asociación de Internautas (AUI) afirma que se han visto afectados uno de cada cuatro clientes. La Federación de Consumidores en Acción (FACUA) anima a los clientes afectados que reclamen a Telefónica una compensación.

Al mal tiempo... problemas

Con el mal tiempo se incrementa el número de incidencias informáticas en los hogares españoles.

Según un estudio de Actualize, basado en las incidencias ocurridas a sus clientes, el porcentaje se eleva al 337% en estos días en el que el tiempo está "revuelto".

En este estudio han podido constatar que las Comunidades Autónomas donde se reclama con más asiduidad la solución de problemas informáticos son, precisamente, donde se registra un clima más frío y húmedo. Las tres primeras Comunidades son Galicia, País Vasco y Cataluña.

Computer cabreos

Julián nos ha enviado el siguiente mensaje: "Les voy a contar una situación que ya es desesperante, y que tiene que ver con un pedido que hice hace ya más de tres meses a TiendaPC [...]. Todo ello lo aboné mediante transferencia bancaria en el acto. Después de más de un mes de espera me envían todo, menos la tarjeta del televisor. Me dicen por teléfono que no la tienen en stock, y que en cuanto la reciban me la harán llegar sin ningún gasto adicional para mí. Aún estoy esperando. Les he escrito correos electrónicos que no obtienen respuesta. Les he llamado por teléfono. Me dicen que no saben qué ocurre con esa tarjeta, que elija otra de parecidas características y que el departamento de ventas se encargará de hacerme una oferta. Mediante correo les hago llegar mis preferencias [...]. Pero nada, no se ponen en contacto conmigo. Los he llamado decenas de veces, y siempre me dan largas: que están muy ocupados, que no funciona el ordenador, que ya se pondrán en contacto conmigo... Por favor, ayudadme. Ya no quiero la tarjeta, sólo quiero que me devuelvan mi dinero, ya que mi tiempo no lo van a poder hacer".

El responsable de atención al cliente de la compañía, con el que nos hemos puesto en contacto, ha confirmado todos los datos, las llamadas y los mensajes de Julián. Además, se comprometen a "buscar al cliente el nuevo modelo solicitado o un modelo sustituto en un plazo breve de tiempo".

Tus consultas sobre esta sección a: **cabreos@computerhoy.com**

Tabletas para dibujar

En las tabletas Graphire4 Studio y StudioSL se puede seleccionar y editar partes de una imagen con la ayuda de un lápiz.

Las tabletas se conectan a un ordenador mediante el puerto USB y funcionan tanto en el sistema operativo Windows como en Mac (versión 10.2.8 o posteriores). El tamaño de la tableta Graphire4 Studio es similar a un folio de tipo A6 y cuesta 149,90 euros. En cambio, Graphire4 StudioXL es como un A5 y vale 249,90 euros. www.my-graphire.com

Se incluye el software Adobe Photoshop Elemens 4.0.

Alcoholímetro en el móvil

LG ha puesto a la venta en Corea del Sur un móvil que mide el grado de alcohol en sangre.

Al igual que los clásicos alcoholímetros, basta con soplar al teléfono para que indique cuál es esta cantidad. Si el propietario quiere evitar el bochorno que supone hablar ebrio, puede relacionar los resultados del test con varios números de teléfono de su agenda de contactos. Así, cuando reciba una llamada de uno de estos números, el teléfono cortará inmediatamente la conexión.

El teléfono también puede ser utilizado como mando a distancia para controlar el televisor y como karaoke. Si quieres conocer más acerca de esta novedad, consulta la siguiente página web www.mobilemag.com

IN Utilizar Internet en pareja o "couple-surfing". Comunicarse a través de weblogs o navegar por páginas web con un acompañante es una actividad cada día más común entre los internautas.

OUT Utilizar los servicios adicionales que ofrece el teléfono móvil, como la conexión a Internet. Un 58% de los usuarios desconocen las funciones extra que les ofrece su teléfono móvil.

Rumores

Hablar por el móvil será más barato

La Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT), organismo público adscrito al Ministerio de Ciencia y Tecnología, obligará a las operadoras de telefonía móvil a que reduzcan las tarifas que ofrecen a sus clientes, y también a que las tres operadoras ofrezcan las mismas tarifas.

En concreto, esta medida afectará a las tarifa de "terminación de la llamada". Este organismo público pretende que se reduzca el coste de las facturas de telefonía móvil, una tendencia que se viene reforzando desde el año 2000, según informa www.elpais.es

Internet en el televisor

Cinco de los grandes fabricantes de televisores (en concreto: Sony, Panasonic, Sharp, Toshiba, Hitachi) se han puesto de acuerdo para diseñar televisores que puedan reproducir vídeo en streaming.

Estos televisores contarían con un dispositivo de red que les permitiría conectarse a Internet y desde el cual recibirían la información en forma de paquetes TCP/IP. El mismo televisor se encargará de ordenar y mezclar los paquetes para formar las imágenes de vídeo, según http://es.theinquirer.net

XBox, la "caja" de las sorpresas

Uno de los "pesos pesados" de Microsoft ha desvelado en una entrevista que se en el cuarto trimestre del año se espera una "variedad en los precios de los juegos y variedad de precios en las ofertas de las consolas". Esta afirmación que ha sido interpretada en http://spanish.engadget.com podría significar que la consola sufriría alguna modificación o bien sería vendida junto con algún juego adicional. Así, el conjunto formado por la consola y por el juego, tendría un precio más reducido que si se vendieran por separado.



Los mejo

¡Participa y gana!

Para esta quinta edición de los premios Computer de Oro hemos hecho una interesante y cuidada selección de los productos y servicios más destacados del sector. Nos interesa conocer cuál es tu candidato favorito en cada categoría, y así podrás participar en el sorteo de estos fabulosos premios.

1er PREMIO



Quad Kymco MXU 250



Con este medio de locomoción puedes llegar a cualquier sitio que te propongas. Ningún terreno puede resistirse a esta máquina dotada con 18 caballos de potencia. Dispone de dos asientos, para que invites a quien quieras en cualquiera de tus aventuras. Si te gusta la velocidad y encuentras una pista adecuada, aprieta el acelerador del quad hasta alcanzar los 90 kilómetros por hora que puede alcanzar. Su funcionamiento es completamente automático y tiene frenos de disco.

2º PREMIO

Televisor LCD SKY TV 37"

Televisor LCD de 37 pulgadas WXGA con 1.336×768 píxeles. Tiene una respuesta en frecuencia de 8 milisegundos, una relación de contraste de 1.000:1 y un valor de brillo de 550 cd/m². El ángulo de reflexión, tanto horizontal como vertical, es de 176 grados y reproduce las imágenes en un formato de 16:9. Una de las características es que cuenta con la función PIP/POP, gracias a la cual se puede ver un segundo programa en una ventana adicional. Además, tiene dos altavoces, con 10 vatios de potencia cada uno.

res del año



3er PREMIO

5 Navegadores
Medion PNA 500

Ya no tienes excusa para perderte en ningún lugar. En la pantalla TFT de 3,5 pulgadas, con una resolución de 320x240 píxeles y 64.000 colores, del navegador GPS PNA 500 de Medion, puedes ver los mapas en dos y en tres dimensiones.
En la pantalla, además del recorrido, también dispones de mucha más información, como la distancia o el tiempo hasta el destino, entre otros. Si no quieres distraerte mientras conduces, utiliza las orientaciones guiadas por voz.



5 DVD Portátiles
Energy Sistem Xpresionn 1600

4º PREMIO

Viajar en coche se convertirá en una excusa más para disfrutar del reproductor de vídeo portátil. Tiene una pantalla de 7 pulgadas con una relación de aspecto de 16:9. La pantalla tiene varios niveles de zoom de la imagen con lo que se puede aprovechar el máximo tamaño de la pantalla.
No solo reproduce películas, sino también música en formato WMA, MP3 y CDDA. Con este reproductor también podrás ver tus fotografías en formato JPEG. Tiene una batería de iones de litio recargable que se acompla perfectamente en la parte inferior. El dispositivo se coloca fácilmente en cualquiera de los respaldos delanteros del vehículo.



¿Cómo participar?

Bases de participación

1.- Podrán participar en el concurso todos los lectores de la revista Computer Hoy que envíen el cupón de participación o un mensaje SMS al **7654** según se indica en la página **21**.
2.- Entre todos los cupones y mensajes recibidos se extraerán doce votaciones mediante sorteo. El primero recibirá un quad Kymco MXU 250. El segundo un Televisor LCD Sky de 37 pulgadas. Los cinco siguientes un navegador GPS Medion PNA 500. Y los últimos cinco, un DVD portátil Energy Sistem Xpresionn 1600. Los premios no serán, en ningún caso, canjeables por dinero. Axel Springer no se responsabilizará en caso de pérdida por parte del servicio de Correos.
3.- Sólo podrán entrar en concurso los lectores que envíen el cupón o el mensaje desde el 25 de agosto de 2006 hasta el 21 de septiembre de 2006, ambos inclusive.
4.- La elección de los ganadores se realizará el 26 de septiembre de 2006 y los nombres de los ganadores se publicarán en el Nº 209 de Computer Hoy.
5.- El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases.
6.- Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados de la editorial Axel Springer y sus familiares.
7.- Están incluidos los impuestos de matriculación, IVA y transporte. El impuesto de circulación correrá a cargo del ganador.
8.- Cualquier supuesto que se dé no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por Axel Springer España.

RECUERDA: Sólo serán válidos los cupones originales, no se admitirán fotocopias.

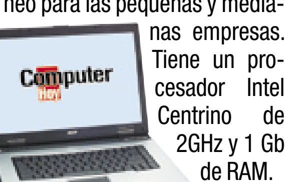
De acuerdo con la normativa sobre Protección de Datos Personales, tus datos formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España S.A. para gestionar este concurso. Consulta la página 113 para más información.



Candidatos

1 Hardware-Ordenadores

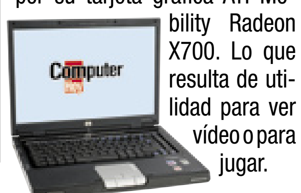
A Acer TravelMate 8100
Un ordenador profesional idóneo para las pequeñas y medianas empresas. Tiene un procesador Intel Centrino de 2GHz y 1 Gb de RAM.



B Medion RIM200 Notebook PC
Un ordenador portátil que resulta ideal para jugar y para otros muchos usos ya que incluye una tarjeta gráfica GeForce Go 6600.



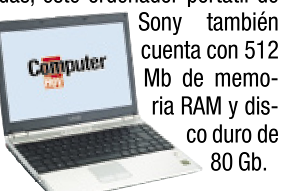
C HP Pavillion DV 4000
Un equipo que se caracteriza por su tarjeta gráfica ATI Mobility Radeon X700. Lo que resulta de utilidad para ver vídeo o para jugar.



D Dell Latitude D260
Éste es un ordenador robusto y seguro, a prueba de golpes y de líquidos. Tiene un procesador Intel Core Duo y 2 Gb de memoria RAM.



E Sony Vaio SZ1M
Con una pantalla de 13,3 pulgadas, este ordenador portátil de Sony también cuenta con 512 Mb de memoria RAM y disco duro de 80 Gb.



F Samsung NP-Q35
Pequeña pantalla de 12 pulgadas para un portátil al que no le falta nada: 100 Gb de disco duro, conexión Wifi...



G Inves FL31
La pantalla de este portátil tiene una buena calidad de imagen y tiene un tamaño de 15". Batería de larga duración.



H Supratech 536C
Ganador de la comparativa de portátiles del número 184. Se caracteriza por su larga autonomía y por la regrabadora de doble capa.



I Lenovo ThinkPad Z61p
Un ordenador portátil con procesador Intel Centrino Duo con una gran pantalla de 15,4 pulgadas y 512 Mb de memoria RAM.

J LG LS70 F3BB
Ordenador equipado con la última tecnología para los usuarios más exigentes. Cuenta con 1 Gb de RAM y una pantalla de 15".



K Medion Microstar MD6094
Éste es un ordenador de sobremesa que destaca sobre todo porque tiene una configuración muy completa y un precio bastante asequible.

L Hundyx MegaPC 865 Pro
Un mini ordenador que incluye un lector de tarjetas y otros muchos conectores, como Firewire, USB, audio, auriculares. Además, de los clásicos de cualquier otro ordenador.



M UPI Media Center Spectra
Un ordenador de salón que se caracteriza porque tiene un disco duro de 250 Gb, un procesador Intel Pentium 4 a 3 GHz y muchos conectores.



N Toshiba Qosmio F20-144
En este ordenador portátil sobresale ante todo la tarjeta gráfica GeForceTM Go 660 de Nvidia y el tamaño de la pantalla de 15,4 pulgadas.

O Fujitsu-Siemens Scaleo E
Este ordenador de salón destaca porque tiene un procesador Pentium IV y, además, porque incluye dos puertos firewire y seis USB.



2 Hardware-Periféricos

A Pioneer DVR-110D
Con esta grabadora de Pioneer es posible grabación discos tipo dual y doble capa a una velocidad de hasta 8x.



B Philips SPD3200CC
Regrabadora DVD externa de Philips con una velocidad de escritura en DVD+R de 16x y 8,5GB de capacidad.



C Sony BWU-100A Blu-Ray
Regrabador interno de discos Blu-Ray. Además, Este dispositivo también puede grabar CDs y DVDs.



D Toshiba HD-DVD
Toshiba también se ha apuntado al carro de los nuevos soportes de almacenamiento HD-DVD. Puede que tu portátil próximamente lo lleve dentro.



E Rimax Tvix 160 Gb
Este dispositivo se conecta al televisor y así se puede disfrutar de películas, escuchar música en formato MP3 o visualizar cualquier fotografía.



F Imation Micro HD 4 Gb
Disco duro de Imation en miniatura, ideal para transportar, que tiene 4 Gb de memoria y se conecta a cualquier ordenador mediante el puerto USB.

G Viewsonic VX910
Gran monitor de 19 pulgadas con 1.280 x 1.024 píxeles, que tiene tanto una entrada analógica, como otra digital.



H LG Flatron L173ST
Este monitor de 17 pulgadas posee entrada digital y analógica. Además incluye dos altavoces de 3 watios y un mando.



I Epson Stylus D88
Esta impresora de chorro de tinta, fabricada por Epson, destaca porque tiene una velocidad de impresión de 12 páginas por minuto en color.



J Lexmark E120n
Una impresora láser que se convierte en un elemento esencial en las pequeñas oficinas. Para ello, puede conectarse a cualquier red interna.



K OKI C5600
Impresora láser de OKI que imprime a gran velocidad tanto en monocromo (32 páginas por minuto) como en color (20 páginas por minuto). Incluye un programa para controlar el toner.

L HP Scanjet 3800
Este escáner está diseñado para capturar fotografías con una resolución de hasta 2.400 puntos por pulgada.

M Asus WL-500G Deluxe
Es un router inalámbrico que también puede hacer las veces de servidor DHCP, firewall, VPN.



N MGE Pulsar 700 VA
UPS ON-LINE doble conversión con by-pass automático. Es posible el control individual de las tomas de salida y el reinicio a distancia.



O Pinnacle PCTV Hybrid Pro
Sintonizador de TDT que se conecta a cualquier ordenador mediante un puerto USB 2.0. Éste viene acompañado con el software Pinnacle TVCenter para grabar programas.





3 Software-Productividad

A Microsoft Office 2007
La nueva y esperada versión del paquete ofimático más popular de Microsoft está por llegar. De momento, han anunciado que se presentará en varios "sabores". Incluirá algunas novedades.



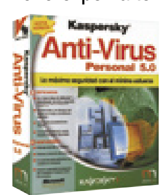
B Data Becker Web al Dia
Con este software es posible editar y administrar una página web de la forma más sencilla posible. Este paquete está diseñado para la construcción y el mantenimiento de portales web profesionales.



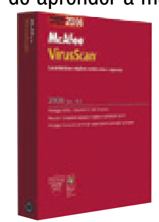
C Panda Antivirus 2007
Nueva versión del conocido antivirus de Panda. Está diseñado para instalarlo en el ordenador y olvidarse de que está instalado. El programa trabaja por ti: elimina virus y spyware.



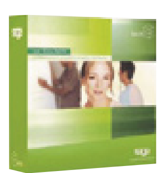
D Kaspersky Antivirus personal 5.0
Este antivirus no pasa ningún fichero por alto. Analiza los ficheros comprimidos, aunque estén codificados para detectar virus camuflados.



E McAfee VirusScan 2006
Una antivirus que posee una interfaz fácil de configurar y de aprender a manejar. Incluye Scriptstopper, que analiza la ejecución de comandos sospechosos.



F Sage 100 versión 14
Paquete de aplicaciones empresariales desarrollado por la empresa Sage.
Este software incluye los productos más utilizados dentro de la gestión de cualquier organización.



G Roxio Easy Media Creator 8
Sin duda, una de las mejores características que puede presentar un programa de grabación es la facilidad de uso y este software lo cumple.



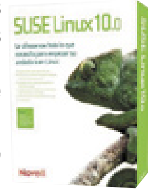
H Bitdefender 8 Spam Deny
BitDefender 8 SpamDeny incorpora siete módulos distintos para evitar que el spam llegue a la bandeja de entrada de la cuenta de correo electrónico del usuario que lo haya instalado.



I Apli Master 6.0
Apli Master 6.0 es un programa asistente con el que se pueden imprimir etiquetas de todo tipo (transparentes, metalizadas, etc.) desde Microsoft Word, Access o Excel.
Tiene una interfaz muy fácil y sencilla.



J Novell Suse 10.0
Novell ha desarrollado la versión 10.0 de su sistema operativo Suse Linux. Este paquete incluye otras aplicaciones para aprovechar este sistema operativo: Firefox, OpenOffice...



4 Software-Multimedia

A Adobe Photoshop CS2
El software de retoque fotográfico más potente y utilizado. Está disponible como aplicación de software autónoma o bien como componente clave de Adobe Creative Suite 2.

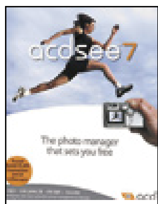




B Microsoft Windows Media Player XP 10
La última versión del reproductor de medios de Microsoft que permite disfrutar tanto de películas como sonido, además de otras funciones tradicionales, como escuchar música.



C ACDSystems ACDSee 7
Con este programa, desarrollado por ACDSystems, los usuarios encontrarán más facilidades a la hora de buscar, organizar, visualizar, administrar y compartir imágenes.



D Magix Foto Manager
Un catalogador de imágenes que permite organizar las fotos en álbumes. Además, posee un editor con el que se pueden retocar las fotografías seleccionadas fácilmente.



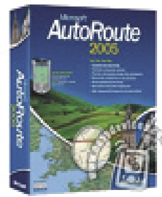
E Data Becker Fotocenter Album
Una solución completa y cómoda para organizar y presentar de forma perfecta sus fotografías y vídeos digitales. Con este programa, los archivos pueden clasificarse de forma sencilla.



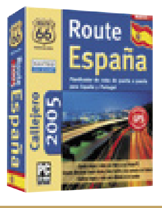
F ArcSoft PhotoPrinter 5
Este programa no sólo sirve para imprimir fotografías sino para editar las imágenes al gusto de su propietario. Las imágenes se pueden "retocar", por ejemplo, con marcos.



G Microsoft Autoroute 2005
Es la solución ideal para preparar un viaje: itinerarios, paradas, estaciones de servicio.
Más que un simple planificador de itinerarios, la calidad u la precisión de los mapas.



H Route 66 Route 2005 España
Software planificador de rutas de puerta a puerta para España y Portugal.
Con él, es posible exportar mapas y rutas a una Palm o a un Pocket PC.



I IMSI Floorplan 3D Home Design Suite
Construir por uno mismo la casa de sus sueños es fácil con este programa de diseño en tres dimensiones: desde el tejado hasta la sala de estar o la cocina.



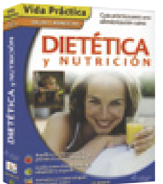
J Punch software Home Design Architectural series
Otro programa de diseño con el que uno puede construir las habitaciones que contiene su casa y poner tantos muebles y electrodomésticos como permita su imaginación... ¡y el espacio!



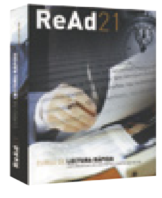
5 Software-Educativo



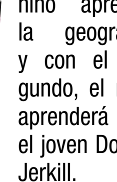
A Lodisoft curso de dietética
Con este programa uno puede aprender a cocinar sus recetas, a confeccionar menús variados y saludables. Incluye algunos consejos y definiciones de conceptos muy interesantes.



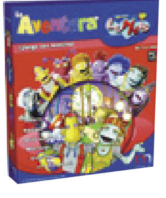
B Draque RedA21
Aprender a leer lo más rápido posible y a comprender los textos sin necesidad de una segunda relectura es fácil de conseguir si uno sigue los pasos que dicta este programa.



C Lodisoft Invasión de la Tierra + El pequeño Jerkill
Dos programas infantiles en un paquete. Con el primero, el niño aprende la geografía; y con el segundo, el niño aprenderá con el joven Doctor Jerkill.



D Micronet La aventura de los Lunnis
Los Lunnis le enseñarán en esta fabulosa aventura el sentido de la amistad y de superación, ejercitando sus habilidades con este juego.



E Planeta DeAgostini Sudokus
Cientos, miles de sudokus reunidos en un programa informático que, además, facilita la labor del intrépido que se atreva a intentar resolverlos.

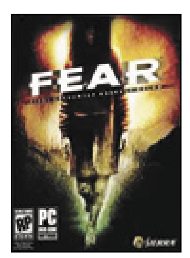




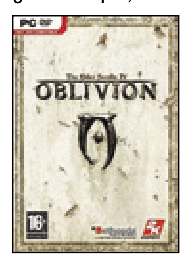
Candidatos

6 Juegos (selección realizada por Computer Juegos)

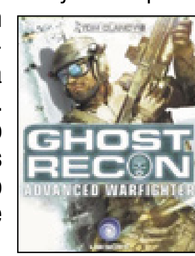
A F.E.A.R.
"Shooter" en primera persona que combina la acción más frenética con escenarios de lo más macabro y un estilo narrativo muy original. Una de las nuevas referencias dentro del mundo de los videojuegos.



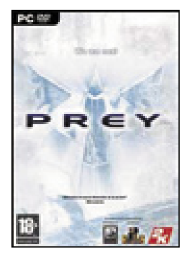
B The elder Scroll IV: Oblivion
Un impresionante juego de rol que, además de la riqueza de su inagotable Universo, aporta un gran nivel técnico. La espectacular cuarta parte de la saga de RPGs más importante de todos los tiempos.



C Ghost Recon Advanced Warfighter
Controla a tu escuadrón y a todo tipo de unidades en un nuevo juego avalado por la firma de Tom Clancy. Algo más sencillo de usar que sus antecesores, lo que le da un toque más "acción 3D".



D Prey
A veces, rescatar un proyecto abandonado en el pasado ofrece los mejores resltados posibles. Un "shooter" protagonizado por un cherokee que permite gran interactividad con todos sus escenarios.



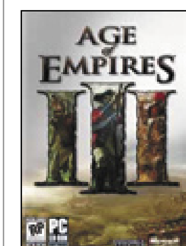
E Commandos Strike Force
Los comandos de Pyro Studios toman al asalto las tres dimensiones. La esperada nueva versión de este juego clásico no ha decepcionado a nadie con su combinación de estrategia y acción.



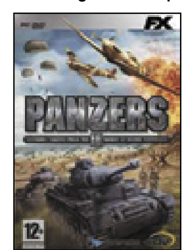
F Need for Speed Most Wanted
Una de las sagas más veteranas (más de diez años) se renueva, paradójicamente, tomando lo mejor de las anteriores entregas, como el "tuning" de NFS Underground o los policías de las versiones "clásicas".



G Age of Empires III
La nueva versión del gran referente dentro de los juegos de estrategia historica por turnos. Pocas novedades para un "clasico" centrado en esta ocasión en la época de los grandes descubrimientos.



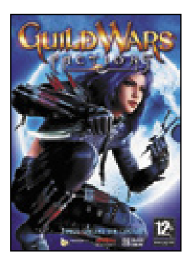
H Panzers 2
Estrategia bélica por turnos. Dirige a tus ejércitos en tres campañas (África, Sur de europa y los Balcanes) por los frentes de la Segunda Guerra Mundial. Espectacualrs batallas y doblajes muy cuidados.



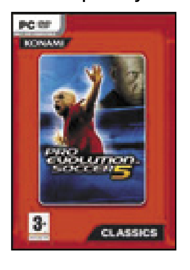
I Los Sims 2 Abren Negocios
No todo en la vida de un Sim son labores domésticas y diversión. Ahora deben enfrentarse al "mundo real" y convertise en empresarios. Esta expansión pone a prueba tu habilidad en el mundo de los negocios.



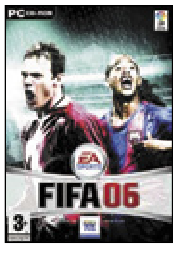
J Guild Wars Factions
Acción, rol y aventura online: los aficionados al "Kinder Sorpresa" de los videojuegos están de enhorabuena con la aparición de esta expansión que introduce novedades que fomentan aún más la cooperación.



K Pro Evolution Soccer 5
Un simulador de fútbol completo y de gran realismo que pone a prueba tus habilidades con el teclado o el gamepad. Es, según sus seguidores, el mejor juego de fútbol, muy por encima de FIFA 06.



L FIFA 06
Nada tiene que envidiar a Pro Evolution Soccer 5, afirman sus seguidores. Nueva versión de este "clásico" de los simuladores deportivos, que suma a su atractivo en disponer de todas las licencias.



7 Internet-Webs

A Windows Live
Un nuevo concepto de servicio online diseñado por Microsoft. www.live.com



B .mac
Correo, calendarios, agenda... el mejor complemento para tu Mac. www.mac.com



C Netvibes
Organiza tu información en esta web, precursora de este tipo de servicios. www.netvibes.com



D Delicious
Este servicio de favoritos compartidos hace las "delicious" de miles de usuarios. del.icio.us



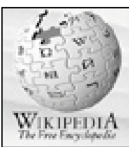
E Blogger
Es el servidor de alojamiento de blogs por excelencia. www.blogger.com



F Flickr
Uno de los mejores modos de compartir tus fotos y darlas a conocer. www.flickr.com



G Wikipedia
La enciclopedia libre es ya la obra de referencia para muchos usuarios. es.wikipedia.org



H Ebay
Un portal para comprar y vender casi cualquier objeto. www.ebay.es



I Idealista
Este portal inmobiliario destaca por su gran oferta de viviendas. www.idealista.com

idealista.com

J Mipasado
Encontrar a antiguos compañeros y conocer gente es posible en www.mipasado.es



K Meetic
¿No tienes tiempo para ligar? Deja que este portal especializado te ayude. www.meetic.es



L Infojobs
¿Buscas empleo? No dejes de consultar el principal portal especializado. www.infojobs.net



M Consumer.es
Web con información para consumidores sobre temas muy diversos. www.comsumer.es



N Médicos sin fronteras
Noticias e información de esta ONG sobre sus actividades. www.msf.es



O Websalud
Portal para estar al día de las novedades en materia sanitaria. www.websalud.com





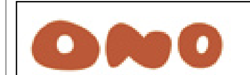


8 Internet-Servicios

A Telefónica
El gigante españor de las telecomunicaciones llega donde otros no pueden.
www.telefonica.es



B ONO
Tras la absorción de Auna ofrece servicios de cable en casi toda España.
www.ono.com



C ya.com
ADSL, tarifa plana, y acceso gratis a Internet son algunos de sus servicios.
www.ya.com



D BT
El proveedor antes conocido como Arrakis ofrece ante todo calidad.
www.bt.es



E Wanadoo
Un proveedor de servicios de Internet con ofertas muy atractivas.
www.wanadoo.es



F Jazztel
Ofrece servicios de ADSL para empresas y para particulares.
www.jazztel.com



G Arsys.es
Dlez años de experienci en Internet puestos a tu servicio.
www.arsys.com

arsys.es

H Interdominios
¿Buscas "hogar" para tu página web? esta es una buena alternativa.
www.interdominios.com



I Amen
Todo tipo de servicios (alojamiento web, correo, etc.) de Internet.
www.amen.com



J Strato
Uno de los servicios más importantes de europa, ahora en español
www.strato.com



K Acens
Soluciones de hosting, redes, registro de dominos, etc para empresas.
www.acens.com



L Piensa Solutions
Ofrece alojamiento y registro de dominios desde el año 2001.
www.piensasolutions.com





9 Telecomunicaciones-Servicios

A Amena Tarifa Plana
Por una cantidad fija mensual (48 euros) podrás acceder y navegar en Internet con tu tarjeta 3G y también descargar hasta 1 Gb de datos.



B Amena Bonos Roaming
Con estos bonos ahorrarás hasta un 42% en llamadas realizadas desde cualquiera de los 29 países de la Unión Europea.



C Movistar emoción
A través de este servicio podrás acceder a un completo catálogo de contenidos multimedia: juegos, tonos, imágenes a color...



D Movistar Uno Familiar
Agrupa toos los teléfonos móviles y fijos en un solo titular para obtener las mejores tarifas de llamada entre ellos.



E Vodafone Banda Ancha 3G
Transmite datos a una velocidad cinco vece superior al 3G "normal" gracias a la nueva tecnología HSDPA. No disponible en todo el territorio nacional.



F Vodafone Servicios Multimedia 3G
Televisión en tu móvil, descarga de vídeos musicales y canciones MP3, videollamadas... todo accesible fácilmente a través de Vodafone Live!



G Imagenio
¿Línea ADSL, telefonía y televisión de pago a través de la línea telefónica? Antes de Imagenio parecía algo imposible.

imagenio

H ONO Todo incluido
Este operador de cable ofrece atractivos paquetes que combinan teléfono, conexión de banda ancha a Internet y TV de pago.





10 Telecomunicaciones-Teléfonos móviles

A BenQ Siemens SL91
Los principales credenciales de este teléfono UMTS son su cámara autofocus de 3,2 megapíxeles y su atractivo diseño. Además, tiene radio FM y reproduce archivos MP3.



B LG KG800
Este teléfono es conocido con el apelativo de "Chocolate". Y es tan apetitoso como él: teclado oculto, cámara de 1,3 mp, Bluetooth, USB, reproductor MP3, memoria de 120 Mb... ¿no es para comérselo?



C Motorola RZAR V3x
Todo el mundo ha intentado imitar al exitoso RAZR V3 ¿Por qué no iba el propio fabricante a intentar mejorarlo? Conserva la esencia del original, pero con 3G, cámara de 2 megapíxeles y tarjeta de memoria Transflash.



D NEC N412i
Este teléfono de concha extraplano cuenta con una pantalla de 1,9 pulgadas, Bluetooth y cámara de 1,3 megapíxeles. Existe una versión especial Renault F1 Team de este teléfono. Por algo será.



E Nokia 7380
En Nokia saben bien que las especificaciones técnicas no lo son todo en un móvil. Una declaración de intenciones estética hecha teléfono. Y sin descuidar las prestaciones: MP3, radio FM, cámara de 2 Mp, Bluetooth...



F Philips Xenium 9@9d
Aparte de por su nombre, este teléfono destaca por la duración de su batería (hasta 8 horas, según el fabricante). Además, cámara de 1,3 Mp, ranura SD y conexión Bluetooth.



G Sagem myX-8
Su diseño de color blanco y su enorme pantalla resultan de lo más atractivos. Integra una cámara de 1,3 megapíxeles, reproduce MP3, tiene conexión inalámbrica Bluetooth.

H Samsung SGH-E710
Este teléfono destaca principalmente por ser capaz de ofrecer prestaciones muy razonables a buen precio y con muy poco peso. Dispone de cámara con resolución VGA.

I Sharp GX17
Si quieres un móvil multimedia barato y con conexión Bluetooth, ésta es una buena alternativa. Dispone de cámara VGA, USB, y también una excelente pantalla TFT.



J Sony Ericsson K630i
Este fabricante consigue hacer móviles muy atractivos sin salir de su diseño básico. 3G, cámara de 2 Mp, Bluetooth, USB, ranura Memory Stick y reproductor de música y vídeo.





Candidatos



11 Audio (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

A Bose Acoustimass 15 Serie II
Conjunto de altavoces 5.1 para cine en casa, compatible con receptores Surround de 10 a 200W por canal.



B B&W MT-30
Este juego de altavoces te permitirá disfrutar, en el mínimo espacio, de tus películas con un sonido potente y de gran calidad.



C Yamaha CDX-396
Si lo que quieres es un sonido de calidad, este reproductor de CD de Yamaha es el complemento ideal para cualquier sistema de alta fidelidad.



D Denon AVR-4306
Este amplificador AV destaca por su excelente calidad de sonido. Dispone de salidas HDMI y un micrófono de calibración.



E Marantz Wave
De una manera sencilla y sin complicaciones, con el amplificador de Marantz podrás disfrutar de tu música en cada rincón de tu casa.



F Pioneer VSX-AX2AV
Gracias al sonido envolvente 7.1. de este amplificador disfrutarás de los mejores efectos especiales. Cumple con THX.



G Thomson HED 35 ANC
Estos auriculares de Thomson son ideales para disfrutar en la intimidad de tu música y películas favoritas con un sonido potente y sin distorsiones.

H Sony NW-E005
Lo más llamativo de este reproductor de MP3 flash es su increíble autonomía de ¡más de 27 horas! A carga completa o 3 horas con tan sólo 3 minutos de carga.



I Creative Zen V Plus
Es más que un reproductor MP3. Con él podrás disfrutar también de fotos y vídeos en su pantalla de 1,5". Además cuenta con sintonizador de radio FM.

J Apple iPod HiFi
Cuando llegues a casa no renuncies a la música de tu iPod. Sigue disfrutándola con el sonido potente y rico en matices que te ofrece este original altavoz.



12 Vídeo (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)



A Sony RDR-HX910
Grabador DVD Dual con disco duro interno de 250 Gb. Destaca por su calidad de imagen y su variado número de conexiones.



B Pioneer DVR-530H
Grabador DVD con disco duro de 160 Gb de capacidad y guía electrónica de programación. Es compatible con DVD-RAM.



C LG RH7506P
Sistema de cine en casa que dispone de grabador de DVD con disco duro de 160 Gb. Compatible con DivX.



D Energy Sistem Xperiennce 4000 + Cinne 3000
La calidad de este conjunto de cine en casa con grabador de DVD no está reñida con su ajustado precio.



E Kenwood SL-6230AW
Equipo home cinema que incluye: reproductor de DVD, amplificador y un conjunto de altavoces 5.1.





F Archos AV500
Reproductor multimedia con 100 Gb para disfrutar de música, películas o fotografías en su pantalla LCD de 4". También es posible conectarlo al televisor.



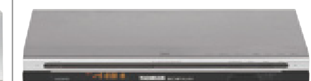
G Woxter Xdiv Cube
Disco duro externo con 250 Gb de capacidad en el que podrás guardar los ficheros multimedia para luego verlos cómodamente en la pantalla de un televisor.



H Onkyo DV-SP1000E
Reproductor DVD de alta calidad con certificación THX. Incorpora salidas HDMI y es compatible con señales de alta definición.



I Thomson DTH255E
Este reproductor DVD incluye todo lo imprescindible como lector de tarjetas, salida HDMI o DivX a un precio muy asequible.



J Toshiba SD-P2800
DVD portátil que destaca por su pantalla de 9", un lector de tarjetas de memoria, doble salida de auriculares y un diseño compacto.



K Pioneer PDP-436XDE
Pantalla de plasma de 43" con sintonizador digital TDT incorporado, lector de tarjetas de memoria y salidas HDMI y DVI.



L Panasonic TH-42PV500E
Completa pantalla de plasma de 42 pulgadas. Dispone de conexión HDMI, formato 16:9 y estupenda relación calidad precio.



M Sky N50
Un pantalla de plasma de nada más y nada menos que 50" que hará las delicias de los más cinéfilos a un precio muy asequible.



N Philips 20PF5320/01
Pantalla LCD de 20 pulgadas y formato 16:9, compatible con señales de alta definición y que cuenta con conexión digital DVI.



O Loewe Individual 32 Selection
Pantalla LCD de 32" compatible con señales en alta definición y con un diseño rompedor.



P Videocámara Canon DC20
Vídeocámara que graba en formato DVD con una excelente calidad de imagen y sonido. Ofrece, además, un zoom óptico de diez aumentos y permite hacer fotos.



Q Sony HDR-HC1E
Es esta una de las primeras videocámaras para usuario doméstico capaz de grabar imágenes en alta definición con una calidad sorprendente.

R Hitachi PJ-TX200
Proyector LCD con función Lens-shift para una rápida y cómoda configuración, compatible con señales en alta definición. Perfecto para el mejor cine en casa.

S Infocus IN72
Proyector DLP con un atractivo diseño que esconde en su interior potencial suficiente para lograr imágenes de gran calidad. Su precio, además, es realmente ajustado.

T Cables AV Supra Cable HF100
Cables de audio y vídeo diseñados para transmitir señales digitales con la mayor pureza y máxima velocidad.





13 *Fotografía digital - Cámaras compactas* (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)



A Acer CI-6330
En su pequeño cuerpo se esconden 6 megapíxeles, un zoom 3x y una batería NiMH de bajo consumo.



B Airis Photo Star DC 80
Consigue imágenes de gran calidad gracias a sus 8 Mp. Incluye una tarjeta SD de 512 Mb.



C BenQ E520+
Para los que aman por encima de todo el diseño. En su ligero diseño, 5 Mp de resolución.



D Canon PowerShot S3IS
La compacta más potente de Canon. 6 Mp, zoom 12x, estabilizador de imagen y pantalla pivotable.

E Casio Exilim Zoom EX850
Su atractivo cuerpo guarda en su interior un sensor de 8 Mp y estabilizador de imagen.



F Energy Sistem Precision 5350 Slim
Ofrece 5,3 Megapíxeles, un potente macro, y SD de 64 Mb.



G Fujifilm Finepix S9500
En ella destacan sus 10 Mp, un potente zoom de 10 aumentos, su rapidez de disparo y un ajustado precio.



H Genius G-Shot P534
5 Megapíxeles, un gran angular de 32 mm y un rápido disparo son sus puntos fuertes.



I HP Photosmart R717
Por un buen precio ofrece 6 Mp y funciones de creación de panorámicas y reducción de ojos rojos.



J Kodak Easyshare DX 7630
Su diseño ergonómico, 6 Mp y un rápido enfoque que la convierten en una gran compacta.



K Nikon Coolpix S6
Rompedora en diseño y sus 6 Mp de resolución, permite la transmisión de imágenes vía Wi-Fi.



L Olympus µ Digital 800
Con 8 Megapíxeles y un disparo en ráfaga de 12 imágenes, esta es, sin duda, la µ más potente.



M Panasonic DMC-FZ30
Por un precio más que económico para una compacta avanzada ofrece 8 Mp y un zoom 12x.



N Pentax Optio W10
Un potente macro, un sensor de 6 Mp y varios modos en un cuerpo resistente al agua... ¿Alguien da más?



O Praktica DCZ 5.4
Esta compacta, de moderno diseño, destaca por su gran resolución, 7 Megapíxeles.



P Ricoh Caplio R4
Tras un elegante diseño se esconden un sensor de 6 Mp y un zoom de siete aumentos.



Q RoyDac AX480
Para ser una compacta cuenta con 4 Mp, un zoom de 8x y garantía de reparación en casa.

R Samsung Pro815
Potente compacta avanzada que sobresale por su enorme pantalla, 8 Mp, zoom 15x y lentes Schneider.

S Sanyo Xacti VPC-S6
Para los que buscan una cámara realmente compacta y, con 6 Megapíxeles de resolución.

T Sony Cybershot DSC-R1
De las mejores compactas del momento: 10 Mp, buen macro y una calidad de imagen estupenda.



14 *Fotografía digital - Cámaras réflex* (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

A Canon EOS 30D
Paso intermedio entre réflex de aficionado y profesional. Destacan sus 8 Mp de resolución y su velocidad de disparo.

B Canon EOS 5D
Lo último para profesionales, que ofrece 12,80 Mp gracias a su sensor de formato completo.



C Nikon D200
Rozando el mundo profesional esta réflex, con 10 Mp y precio competitivo, no defrauda.

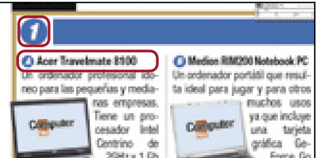


D Olympus E330
La primera réflex, con 7,4 Mp, que incorpora pantalla LCD con previsualización de imagen.

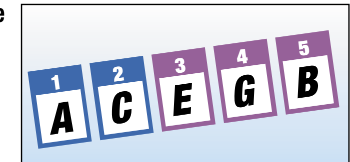


E Sony DSLR-A100
La primera SLR de Sony, compatible con lentes Konica Minolta, que ofrece una resolución de 10 Mp.

Ayúdanos a elegir los mejores productos de 2006.
Escoge un candidato de cada categoría y envíanos tu elección para participar en el sorteo.



Elige el número de la categoría que quieres votar y la letra del producto al que te gustaría que premiasen.



Si vas a utilizar el cupón de la revista para votar, rellena cada casilla con la letra del producto elegido por ti.



Si lo prefieres, escribe un SMS con la palabra clave "computer" y las letras, por orden, elegidas para cada categoría.

Cupón de participación



Premios Computer de Oro 2006

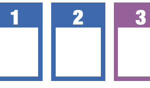
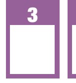
Cómo participar

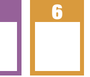
Para participar envía este cupón de participación original (no se admiten fotocopias) debidamente cumplimentado a, AXEL SPRINGER ESPAÑA, Revista Computer Hoy C/ Los Vascos, 17. 28040. Madrid. (En una esquina del sobre indicar: "Premios Computer Hoy 2006") o un mensaje SMS al **7654** *según te explicamos en esta misma página. (el coste del mensaje es 0,90 euros + IVA).*



Datos personales

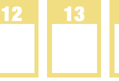
computer









1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14



Nombre .... *Apellidos* ....

Domicilio .... *Localidad* .... *C.P.* ....

Provincia .... *Fecha de nacimiento* .... *Teléfono* ....

¡Libera tus programas!

¿Tan seguro es tu router que no te deja actuar con libertad ni a ti mismo? ¿Estás cansado de que eMule no termine de funcionar? Sigue leyendo y sabrás cómo poner fin a tus problemas...

Sumario

Cuando contrataste tu ADSL probablemente pudiste elegir entre router y módem. En algunas ocasiones los operadores lanzan promociones ofreciendo el router sin coste añadido para las nuevas altas, otras veces puede ser necesario pagar un extra. Si todavía, a día de hoy, sigues sin conocer cuál es la diferencia entre los dos dispositivos, debes saber que no se limita a lo que muchos piensan erróneamente. Tal vez te hayan dicho alguna vez: "si vas a conectar un solo ordenador mejor un módem, el router es sólo para cuando vas a conectar más de uno".

Un router es un dispositivo especializado en una tarea muy concreta: conectar redes diferentes actuando como intermediario. Su "anatomía" es muy similar a la de un ordenador cualquiera: procesador, memoria, interfaces, sistema operativo, etc. En cambio un módem es una aparato mucho más simple, se limita a adaptar la señal que el operador hace llegar a tu casa para que la pueda entender tu ordenador, que será el encargado de "dar la cara" y mantener la conexión.

Como el router es el encargado de mediar entre Internet y tu ordenador o tu red, es necesario que le especifiques ciertos parámetros, ya que de lo contrario te protegerá más de la cuenta, limitando la entrada incluso de las conexiones que sí deberían llegar a tu ordenador.

¿Por dónde empiezo?

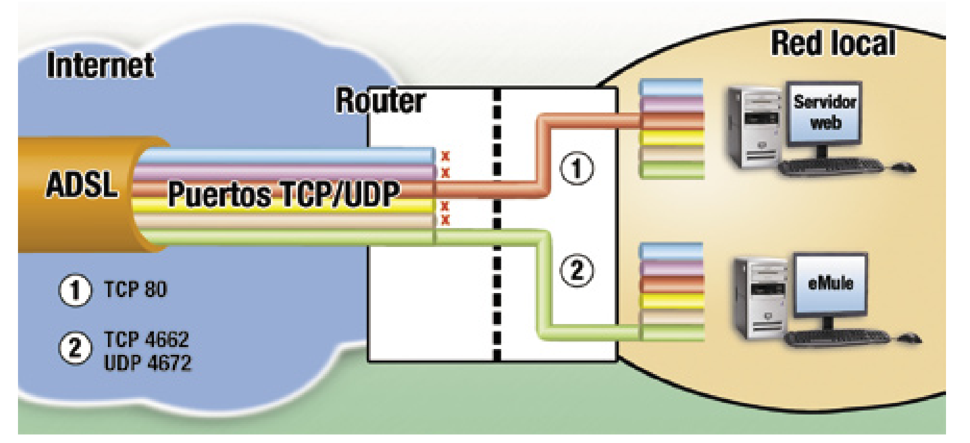
Hoy día la mayoría de los usuarios están obligados a interpretar el papel de técnico para poner en marcha su conexión de banda ancha. En muchas ocasiones los kits "autoinstalables" indican los pasos justos para que la conexión a Internet comience a funcionar, pero no explican cómo configurar algunos aspectos, muy importantes algunos de ellos, que influirán sobre el nivel de seguridad de tu red, el correcto funcionamiento de algunas aplicaciones que hagan uso de Internet, etc. Debido a esto, cuando ya tengas tu conexión a Internet funcionando, merece la pena que inviertas unos minutos en cerciorarte de que todo está como debe.

Primero merece la pena dar un repaso a los elementos que debes tener bajo control. Una vez que tengas claro todo lo que debes modificar, puedes seguir las explicaciones que te damos para hacerlo fácilmente con cada uno de los routers que actualmente te proporcionan las operadoras de ADSL al contratar sus servicios.

Cambia la contraseña

Para configurar un router hay que recurrir a un ordenador que se encuentre conectado a él, ya que, como habrás podido comprobar, la gran mayoría de routers no tienen más que un botón de encendido, uno de reset y una serie de indicadores luminosos que te informan sobre su estado.

Para entrar a su interfaz de configuración, generalmente se recurre a un menú al que se puede acceder escribiendo la dirección IP del router en el navegador que utilices habitualmente. Al acceder al menú hay que introducir el nombre de usuario y la contraseña, que impiden que aquellos que no conozcan estos datos puedan modificar la configuración del dispositivo. Por ello es muy importante que cambies la que trae fijada de fábrica, ya que es la misma para todos los routers del mis-



Para que algunas aplicaciones funcionen es necesario que tengan comunicación directa con el "exterior". Para ello, es imprescindible que el router redireccione los puertos necesarios.



Un router consta de memoria, procesador, un software específico, etc. Realmente es un tipo de ordenador con un tarea muy específica: actuar como intermediario entre dos redes.

mo modelo, y cualquiera que se limite a consultar el manual podría acceder y modificar tu configuración, dejándote "fuera de juego" si se lo propone.

Es recomendable no usar una sola palabra, ya que con un ataque sencillo podría ser desvelada. También se deben evitar datos que sean fáciles de adivinar por alguien cercano (número de teléfono, fecha de nacimiento, nombre de algún familiar...). Lo más recomendable es usar una contraseña alfanumérica con una longitud mínima de seis caracteres.

Activa el firewall

Debido al modo de funcionamiento de los routers, se produce un efecto cortafuegos aun cuando la función firewall no está activada. Ya que, a menos que se configure lo contrario, desde Internet en principio no es posible acceder a los equipos que están detrás de un router. La mayoría de los routers incorporan funciones firewall que pueden ser activadas. El modo de actuación de estos firewalls no está demasiado estandarizado, cada fabricante implementa diferentes soluciones. Aun así, todas se basan en el análisis de los paquetes de datos que llegan al router y la consecuente toma de decisión en función del grado de "peligrosidad" evaluado.

Lo más recomendable es que actives el firewall, el cual funcionará de manera automática, y observes si todo funciona perfectamente. Algunos routers permiten incluso especificar cómo actuarán ante diversas situaciones, como por ejemplo no respondiendo a las peticiones de respuesta provenientes de la Red (pings), que en ocasiones pueden ser el paso previo a un ataque.

Redirecciona los puertos

Al emplear un router, desde Internet el único elemento "visible" es él mismo. Aunque tengas más de un ordenador, sólo tendrás una dirección válida para navegar por Internet, que será la IP pública del router, proporcionada por tu operador de telecomunicaciones. De cara a la red local el router tiene otra dirección, que se conoce como la IP privada, y la usa para poder comunicarse con tus ordenadores.

Cuando un equipo de Internet envía una petición a tu dirección IP, es tu router quien la recibe, pero como no es él quien presta los servicios (servidor web, correo, eMule...) hay que indicarle a qué ordenador de la red local debe remitir las peticiones en función del puerto al que vayan dirigidas. Realmente los puertos de un router no están cerrados o abiertos, están redireccionados o no.

Todos los routers cuentan con una sección para llevar a cabo esta acción, pero cada uno puede denominarla de manera distinta: virtual servers, port forwarding, port mapping...

¿Port Triggering?

Sólo algunos routers cuentan con esta función que permite que se "abran" determinados puertos de forma automática sólo cuando un ordenador de la red local necesite que le sean redireccionados.

Entre dos redes: DMZ

La mayoría de los routers permiten especificar la dirección de al menos un ordenador para "ubicarlo" en su DMZ (Demilitarized zone / Zona desmilitarizada). Este equipo puede recibir peticiones desde Internet y desde la red local, pero sólo puede conectarse a Internet, es decir, no puede iniciar comunicaciones hacia la red local.
Esto es útil cuando se tiene un servidor que debe prestar servicio tanto a los clientes de la red local como a los que acceden desde Internet, como por ejemplo un servidor de correo. El equipo quedará expuesto a todas las conexiones recibidas desde Internet, es decir, sería el equivalente a redireccionar todos los puertos hacia él, por lo que la seguridad del mismo puede verse comprometida. La "ventaja" de la DMZ es que si alguien consiguiera acceder al equipo se encontraría en un callejón sin salida, ya que no podría utilizarlo como "puente" para acceder a la red local.

Por ejemplo, con el servicio MSN Messenger existe la posibilidad de enviar archivos directamente a otros usuarios. Para que



Con algunas aplicaciones es más adecuado usar Port Triggering que otros métodos.

el envío se haga a una velocidad aceptable, es necesario que se abran los puertos TCP del 6891 al 6900. Se podrían establecer una redirección estática a la dirección IP de un equipo, pero de esa forma sólo funcionaría correctamente en dicho equipo. En cambio si se crea una entrada en "Port Triggering" indicando que, cuando un equipo emplee el puerto TCP 1863 –es el usado para establecer la conexión al servicio MSN Messenger–, se abra el rango 6891-6900, cualquier equipo de la red podrá enviar archivos a buena velocidad.

Los puertos más comunes

Si quieres que un ordenador de tu red empiece a prestar un servicio de cara a Internet, es necesario que abras uno o varios puertos para que se pueda acceder a él desde fuera de tu red. Pero... ¿qué puerto tienes que redireccionar? Cada aplicación usa los suyos propios... No te preocupes, generalmente aparecen especificados en la documentación del software.
A continuación te mostramos una tabla con algunos de los puertos empleados por los servicios más comunes. De todas formas, si no encuentras la aplicación que buscas, siempre puedes recurrir a páginas como http://portforward.com, la cual cuenta con una extensa base de datos, que puede servirte de mucha ayuda si dudas a la hora de configurar tu router.

Aplicación	Tipo de Aplicación	Puerto
BitTorrent	Intercambio de Archivos	TCP del 6881 al 6889
Emule	Intercambio de Archivos	TCP 4662 y UDP 4672
Escritorio remoto de Microsoft / Terminal Server	Control Remoto	TCP 3389
FTP	Servidor	TCP 21
ICQ	Mensajería instantánea	TCP 5190 y UDP 5190
Kazaa	Intercambio de Archivos	TCP 1214
LapLink	Control Remoto	TCP 389, 1183, 1184 y 1547
MSN Messenger (transferencia de archivos)	Mensajería instantánea	TCP del 6891 al 6900 (Trigger TCP 1863)
MSN Messenger (comunicaciones de voz)	Mensajería instantánea	TCP y UDP 6901 (Trigger TCP 1863)
NetMeeting *	Mensajería instantánea	TCP 389, 522, 1503, 1720 y 1731
PCAnywhere	Control Remoto	TCP 5631y 5632
Servidor de correo entrante - POP3	Servidor	TCP 110
Servidor de correo saliente - SMTP	Servidor	TCP 25
Servidor DNS	Servidor	TCP 53
Servidor web - HTTP	Servidor	TCP 80
Servidor web seguro - HTTPs	Servidor	TCP 443
Skype (redireccionar sólo en caso de tener dificultades)	Telefonía/VoIP	TCP 443
Telnet	Servidor	TCP 23
VNC	Control Remoto	TCP 5800 y 5900
Xbox live	Juego Online	TCP 3074, UDP 3074 y 88
Xlink Kai	Juego Online	UDP 30000



Algunos operadores incluyen con su router accesorios para el PC, como adaptadores WiFi USB o tarjetas de red.

¿DHCP o configuración manual?

Para que un ordenador sea capaz de navegar por Internet es necesario que tenga asignada una dirección IP que pertenezca al mismo rango que el router y conozca la dirección de éste (puerta de enlace). Así podrá enviarle las peticiones cuando lo que quiera consultar no se encuentre en su misma red local.

La configuración de estos parámetros se puede realizar de dos formas: manualmente, equipo por equipo, o de manera automática mediante el uso de un servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Prácticamente todos los routers vienen configurados de fábrica con el servidor DHCP activado, con lo cuál conectar un equipo es tan fácil como enchufar el cable y esperar unos segundos hasta que el router le asigne una configuración válida. El problema aparece cuando se quiere usar dentro de la red un ordenador que esté ejecutando algún software con funciones de servidor, como por ejemplo un servidor web, un servidor de correo o el mismísimo eMule. Como ya sabes el router recibe todas las peticiones provenientes de Internet y las redirige hacia el equipo adecuado atendiendo a los puertos que se hayan redireccionado. Como las redirecciones de puertos generalmente sólo se pueden hacer en función de la dirección IP, ¿qué pasaría si el router asigna una IP diferente al equipo donde tienes instalado el eMule? !Exactamente¡ tu equipo volvería a tener los puertos "cerrados".

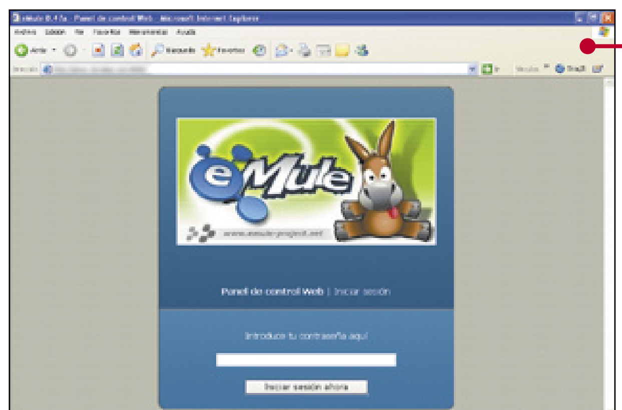
Lo ideal cuando se tienen varios ordenadores conectados al router es tomar el camino del medio, es decir, dejar habilitado el servidor DHCP, indicándole el rango de direcciones que puede asignar, pero reservar al mismo tiempo unas cuantas direcciones para poder configurarlas manualmente en los equipos que tienen algún puerto redireccionado.

Debido al modo de funcionamiento de los routers, aun cuando su firewall no esté activo, ofrecen protección frente a ataques.

Dos servicios iguales tras el mismo router

Tal vez necesites tener funcionando en dos ordenadores de tu red el mismo servicio... Como no se puede redireccionar un puerto a dos direcciones IP al mismo tiempo, la solución pasa por cambiar los puertos usados por la aplicación, siempre que esto sea posible. Antes de lanzarte a ello, deberías plantearte si realmente la mejor solución es tener la misma aplicación funcionando simultáneamente en dos ordenadores...

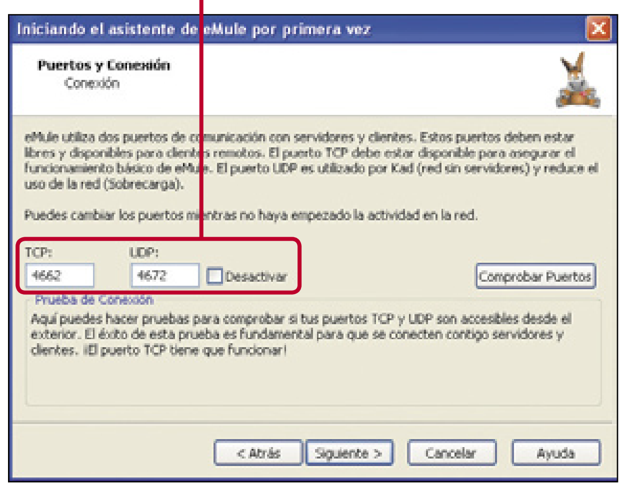
Por ejemplo, en el caso del eMule, por su modo de funcionamiento, es mucho más efectivo usarlo sólo en un ordenador de la red, para no hacerlos "competir" por el ancho de banda. Una solución para controlar las descargas desde cualquier ordenador o incluso desde Internet, es activar en las preferencias del programa el servidor web que incorpora eMule. De esta forma sólo necesitarás un navegador, como Internet Explorer, para controlar la aplicación remotamente.



Para cambiar los puertos que usa un programa tendrás que consultar su documentación, ya que en cada caso el procedimiento es diferente. Por ejemplo, con un servidor web Apache, el cambio se realiza sobre el fichero "httpd.conf", y basta con cambiar el valor numérico del puerto usado, por defecto el 80.



En otras aplicaciones como es el caso de eMule, la primera vez que lo ejecutes te preguntará en que puertos quieres que funcione:



Incluso si posteriormente decidiese cambiarlos no tendrías más que acceder a las preferencias de la aplicación y buscar el epígrafe Conexión, donde encontrarás el cuadro donde puedes modificar los puertos usados o comprobar si están correctamente redireccionados en tu router con el botón Comprobar Puertos.

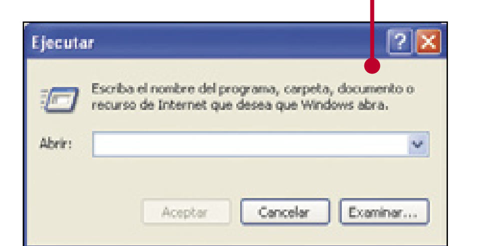
Ten en cuenta a la hora de asignar un nuevo puerto a tus aplicaciones que los 65.536 puertos existentes –del 0 al 65.535– no son utilizados de forma anárquica. Su asignación está controlada por el ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), que es una organización de ámbito internacional.

Existe un rango de puertos reservado para servicios reconocidos, como por ejemplo servidores web, de correo, ftp, etc., son los denominados puertos "bien conocidos" (well-known ports) y van del 0 al 1023. Así que cuando decidas cambiar el puerto que usa un servicio, debes evitar el uso de cualquiera que esté comprendido en este rango, ya que podría causar conflictos con servicios estándar "bien conocidos".

Conéctate a tu router

Para realizar todos los cambios de configuración que has visto hasta ahora, lo primero que necesitas es acceder al menú de tu router, tarea para la cual es suficiente con un navegador. Logicamente necesitas conocer la dirección IP del router, que es la que se emplea para identificarlo en la red local.

1 Para averiguar la dirección de tu router comienza pulsando sobre el botón de Inicio, y después haz click en Ejecutar. Se abrirá una ventana como esta:



En ella debes teclear el comando y a continuación hacer click sobre el botón Aceptar.

Abrir: cmd

2 En la ventana que ves, debes escribir directamente el comando ipconfig y presionar Enter. Aparecerá en el mismo instante la configuración de tus interfaces de red. Debes fijarte en la dirección correspondiente a la puerta de enlace predeterminada, ●.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Versión 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\juanjose.mayor>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador Ethernet LAN          :

        Sufijo de conexión específica DNS : lan
        Dirección IP. . . . . . . . . . . : 192.168.0.128
        Máscara de subred . . . . . . . . : 255.255.255.0
        Puerta de enlace predeterminada   : 192.168.0.1

C:\Documents and Settings\juanjose.mayor>
```

3 Haz click sobre ella con el botón derecho del ratón y pincha en ●. Ahora podrás seleccionar la dirección arrastrando el ratón sobre ella ●.

Marcar
Copiar
Entrar
Pegar
Seleccionar todo
Desplazar
Buscar...

```
nexión específica DNS : lan
. . . . . . . . . . . : 192.168.0.128
ubred . . . . . . . . : 255.255.255.0
lace predeterminada   : 192.168.0.1

:ings\juanjose.mayor>
```

En el momento que esté marcada pincha con el botón derecho de nuevo, así conseguirás que se copie en el portapapeles.

4 Abre el navegador que uses habitualmente, por ejemplo ●, y presiona la tecla F6 para situarte directamente sobre el campo Dirección. A continuación presiona las teclas Ctrl + V para pegar la dirección que copiaste en el paso anterior.

Internet Explorer

5 Resta que presiones la tecla Enter. Entonces aparecerá una ventana en la cuál el router pide las credenciales, ●, para permitir el acceso a su interfaz.



Configura el router de Jazztel



1 Cambia la contraseña

En el router Jazztel existen por defecto tres cuentas de usuario, con diferentes permisos de acceso al router. La cuenta "admin" permite modificar cualquier configuración. Con "support" es posible consultar el estado del router y llevar a cabo tareas de mantenimiento. Por último con "user" sólo se puede consultar cierta información del router, sin poder realizar cambios. Puedes modificar las contraseñas de las tres cuentas de usuario de esta manera:

1 Accede al menú de configuración del router tal y como aparece en la página 25, y haz click sucesivamente sobre [Management], [Access Control] y [Passwords].

2 Selecciona de la lista desplegable la cuenta para la que quieres modificar la contraseña, por ejemplo: [Username: admin]. Teclea el password actual para el usuario que has seleccionado en el campo •. Por defecto los passwords de los tres usuarios configurados de fábrica coinciden con su nombre.

Username: admin
Old Password: •••••

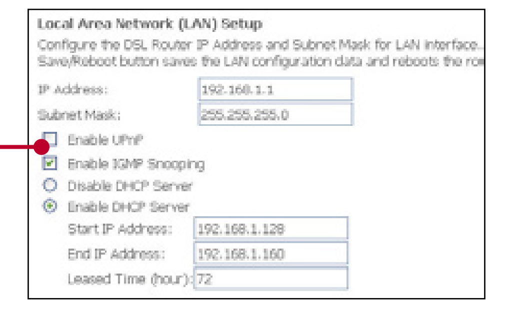
3 Ahora debes teclear por duplicado el nuevo password que quieres asignar en los campos •. Ten en cuenta que longitud máxima admitida para la contraseña en el caso de este router es de 16 caracteres. Para guardar los cambios haz click en el botón [Save/Apply].

New Password:
Confirm Password:

2 DHCP: configuración automática

Por defecto este router asigna direcciones de manera automática a los ordenadores que se conecten a él, pero puedes modificar el rango de las direcciones asignadas o incluso desactivar esta función. Hazlo así:

1 Accede al menú, haz click en la sección [Advanced Setup] y a continuación pulsa sobre [LAN]. Desde esta pantalla • podrás hacer todos los cambios necesarios.



2 Para desactivar el servidor DHCP y configurar todas las direcciones de los dispositivos de tu red manualmente, marca la casilla [Disable DHCP Server] y haz click en el botón [Save/Reboot]. Ten en cuenta que si presionas [Save] sólo guardarás los cambios, pero no se aplicarán hasta que reinicies el router.

3 Si decides mantener activo el DHCP restringiendo el rango de direcciones que asigna, no tienes más que modificar los valores [Start IP Address: 192.168.1.100] y [End IP Address: 192.168.1.254], los cuales indican dónde empieza y termina el conjunto de direcciones que puede asignar el router. En este caso podrías asignar manualmente las direcciones comprendidas entre la 192.168.1.2 y la 192.168.1.99. Para aplicar los cambios pulsa el botón [Save/Reboot].

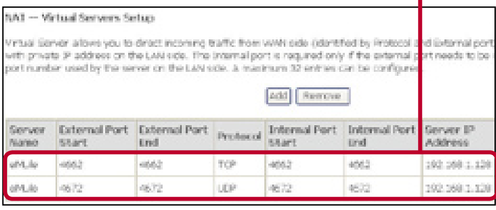
4 Ten en cuenta que para cambiar el rango válido de direcciones para tu red, por ejemplo de 192.168.1.X a 172.16.X.X, debes cambiar primero la dirección IP y la máscara que tiene el propio router en la red local, es decir, los valores •.

IP Address: 192.168.1.1
Subnet Mask: 255.255.255.0

3 Gestiona tus puertos

Jazztel ha querido ayudar a gran parte de sus clientes configurando en su router los puertos usados por defecto por eMule para ser redireccionados a la primera dirección IP asignada por el servidor DHCP. Como es lógico, puedes modificar esta asignación y también redireccionar los puertos que tú necesites.

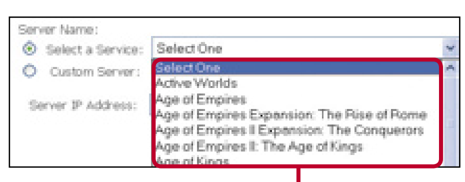
1 Accede al menú de configuración del router y pincha sobre [Advanced Setup] y [NAT]. Podrás observar como aparecen los puertos redireccionados por defecto •.



NAT -- Virtual Servers Setup

Server Name	External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End	Server IP Address
eMule	4662	4662	TCP	4662	4662	192.168.1.128
eMule	4672	4672	UDP	4672	4672	192.168.1.128

Para agregar un nuevo puerto, debes hacer click sobre el botón [Add].



2 Si despliegas el listado • podrás encontrar los nombre de las aplicaciones más comunes, lo cuál te facilitará la labor de configuración enormemente. Si la aplicación que vas a usar está entre ellas, basta con que la selecciones, por ejemplo [Select a Service: KaZaA], especifiques la dirección IP del ordenador donde se encuentra instalada en el campo [Server IP Address: 192.168.1.], y pulses el botón [Save/Apply].

3 Para configurar manualmente un nuevo puerto lo primero que tendrás que hacer es seleccionar la casilla [Custom Server:] y asignarle un nombre, por ejemplo [Custom Server: BitTorrent]. A continuación especifica la dirección IP del dispositivo hacia el que quieres redireccionar el puerto en el campo [Server IP Address: 192.168.1.]. Por último resta especificar en la parte inferior de la pantalla el puerto donde comienza el rango a redireccionar, el puerto final (serán el mismo cuando se trate de solo uno) y si el protocolo a emplear es TCP o UDP. Por ejemplo, para BitTorrent quedaría así •.



External Port Start	External Port End	Protocol	Internal Port Start	Internal Port End
6881	6889	TCP	6881	6889

No olvides presionar el botón [Save/Apply] para guardar y aplicar los cambios.

4 Si vuelves a dirigirte al apartado [Virtual Servers], puedes observar todos los puertos redireccionados y también eliminarlos. Marca la casilla que aparece a la derecha de cada una de las líneas que desees eliminar •, y haz click sobre el botón [Remove].

Remove ☐

Port Triggering

Con este router podrás abrir puertos de forma dinámica. De esa forma algunas aplicaciones que puedan funcionar en varias máquinas de tu red no tendrán dificultades para comunicarse con el exterior. Hazlo así:

1 Desde el menú principal del router, haz click sucesivamente sobre las entradas Advanced Setup, NAT y Port Triggering. A continuación, para agregar un nuevo “trigger”, haz click sobre el botón Add.

2 La dinámica de configuración es exactamente igual a la de redirección de puertos, si sigues los pasos **2** y **3** podrás crear nuevos “triggers” de forma automática (basándolos en la lista preconfigurada) o manual. La única diferencia radica en que en este caso no es necesario especificar la IP hacia la que se redireccionará el tráfico, ya que cuando se “dispare” una de estas normas lo hará dirigida a la IP que haya realizado la solicitud.

5 DMZ: Activa el área desmilitarizada

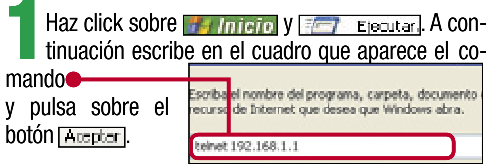
Recuerda que el equipo que “coloques” en la DMZ quedará expuesto a los posibles ataques provenientes de Internet ya que recibirá las comunicaciones dirigidas a los puertos que no se encuentren ya redireccionados. Por ello te recomendamos usar esta función sólo cuando sea estrictamente necesario.

En el menú de configuración del router haz click sobre Advanced Setup, NAT y DMZ Host. Escribe la dirección IP del equipo que quieras exponer en el campo DMZ Host IP Address: y haz click sobre Save/Apply

Firewall: accede a su configuración “oculta”

A simple vista puede parecer que el router proporcionado por Jazztel no puede desempeñar funciones de firewall. Es cierto que no aparece ningún apartado específico en el menú de configuración web, pero puedes acceder a él usando Telnet. Su puesta en marcha puede resultar complicada si no se tienen buenos conocimientos, por esto te recomendamos que no te preocupes por él a menos que quieras filtrar el tráfico, tanto entrante como saliente, en función de las direcciones IP o MAC de ordenadores de la Red. Puedes acceder al menú "oculto" del router así:

1 Haz click sobre Inicio y Ejecutar. A continuación escribe en el cuadro que aparece el comando y pulsa sobre el botón Aceptar.

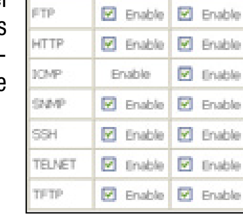


2 Se abrirá la ventana en la cuál debes introducir el nombre de usuario y contraseña de administración de tu router. Cuando lo hayas hecho y presiones la tecla Enter, aparecerá el menú donde aparecen todos los apartados que pueden ser configurados.

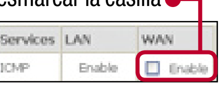
3 Para acceder a cada función debes emplear el número que aparece delante, por ejemplo para **7. Firewall** tendrías que teclear el número **7** y pulsar a continuación la tecla Enter.

Controla tus servicios

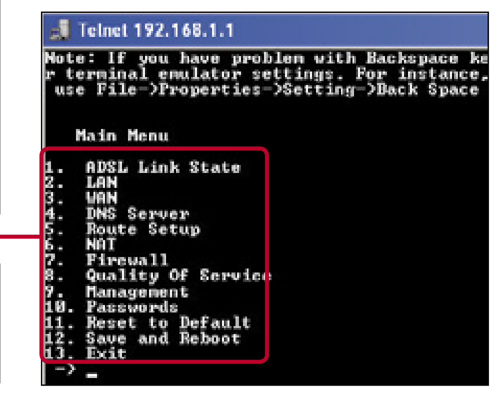
Lo que si podrás hacer desde el menú web es limitar los servicios del router que son accesibles tanto desde Internet como desde tu red local. Para ello haz click sucesivamente sobre Management, Access Control y Services. Aparecerá un listado donde los puedes activar o desactivar.



Por ejemplo para que el router no responda a los pings provenientes de Internet no tienes más que desmarcar la casilla



y pulsar sobre Save/Apply.

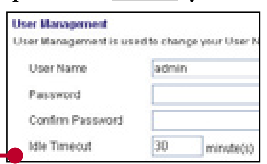


Configura el router de Ono Light

1 Cambia la contraseña

D-Link ha optado por un sistema de identificación compuesto por nombre de usuario y contraseña, en el cual es posible modificar cualquiera de los dos valores.

1 Accede al menú de configuración del router tal y como aparece en la página 25. Pincha sobre la pestaña Tools y después sobre la entrada User Managment para que aparezca el menú que te permitirá hacer los cambios.

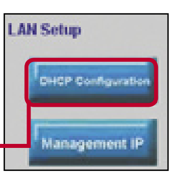


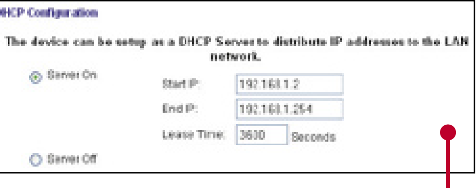
2 Si lo deseas, puedes modificar el nombre de usuario que figura por defecto, User Name admin, así conseguirás mayor seguridad. Teclea la nueva contraseña que quieres asignar por duplicado aquí. Puedes modificar el tiempo durante el cual está activa la sesión iniciada en el menú de configuración, indicando en minutos el tiempo máximo: Idle Timeout 10 minute(s). Para aplicar los cambios pulsa sobre Apply.

2 DHCP: configuración automática

Si deseas desactivar o modificar el rango en el que actúa el servidor DHCP, puedes hacerlo de la siguiente manera:

1 Accede a la interfaz de configuración del router, haz click en la pestaña Setup y presiona a continuación sobre el botón.





2 En la pantalla que aparece, puedes seleccionar si el servidor DHCP seguirá activo o no seleccionando la casilla Server On o Server Off respectivamente.

3 Si decides dejar activo el servidor, puedes controlar el rango de direcciones IP que asignará, especificando cuál será la primera dirección válida, por ejemplo Start IP: 192.168.1.200, y cuál la última, End IP: 192.168.1.254. De esa forma podrás usar el resto de direcciones que queden fuera del rango para asignarlas a tus dispositivos manualmente.

4 Para terminar, puedes modificar el tiempo durante el cuál una dirección pertenecerá a un cliente, Lease Time: 3600 Seconds, pasado el cuál podría ser asignada a otro. Aplica los cambios realizados pulsando en Apply.

D-Link DSL-G604T



Valores asignados por defecto

Dirección IP: 192.168.1.1
Usuario: admin
Contraseña: admin
DHCP: Activo

4 Firewall: que no te entren

El router proporcionado por Ono para sus usuarios de conexión ADSL lleva activado el firewall por defecto. Aún así conviene saber cómo se puede modificar su configuración.

1 Desde la ventana principal haz click sobre la pestaña Advanced y a continuación haz click sobre el botón Advanced Security. Asegúrate de que se encuentra seleccionada la casilla ☑ Enable Firewall and NAT Service.

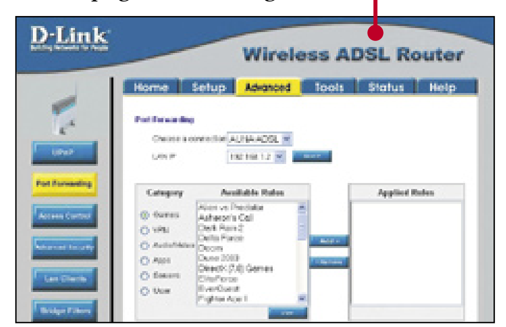
2 Además puedes indicarle al router que no conteste a las peticiones de "ping" que provengan de Internet, ya que puede ser empleado como paso previo a un ataque. Para ello desmarca la casilla ☑ Allow Incoming ICMP Ping que encontrarás en esta misma página del menú de configuración.

3 Si decides activar UPnP, puedes hacerlo pinchando sobre el botón UPnP que aparece a la izquierda del menú. Simplemente debes marcar la casilla ☑ Enable UPnP, seleccionar tu conexión a Internet, ⦿ AUNA-ADSL, y presionar sobre el icono Apply. El protocolo UPnP permite a algunas aplicaciones abrir puertos en el router de manera automática. Esto puede llegar a ser muy cómodo, pero ten en cuenta que no tendrás total control sobre la seguridad de tu router.

5 Gestiona tus puertos

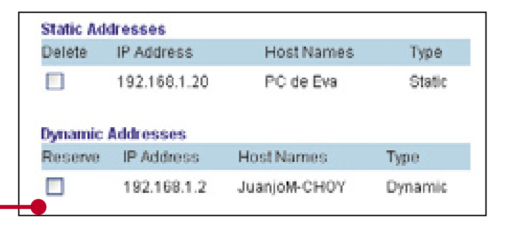
Como ya sabes, para que algunas aplicaciones puedan funcionar correctamente es necesario que los puertos que usan estén redireccionados hacia el ordenador donde se encuentren instaladas. Puedes hacerlo así en el router proporcionado por Ono.

1 En la interfaz principal del router, haz click sobre la pestaña Advanced. A continuación pincha sobre Port Forwarding y se abrirá ésta página de configuración.



2 Lo primero que debes especificar es la dirección IP hacia la que se redireccionarán los puertos, selecciónala en el listado desplegable LAN IP 192.168.1.2. Si la del dispositivo que quieres configurar no coincide con las que aparecen por defecto, haz click en el botón New IP.

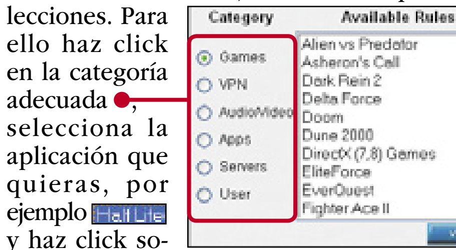
3 Escribe la dirección IP que corresponda al ordenador hacia el que quieras redireccionar los puertos en el campo IP Address. Asigna un nombre que te sirva para identificar esa IP en un futuro, por ejemplo Host Name PC de Eva, y haz click sobre Apply. En esta misma pantalla puedes ver qué equipos "conoce" el router para poder redireccionar puertos.



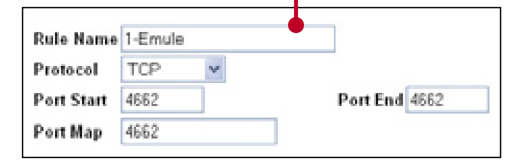
Static Addresses			
Delete	IP Address	Host Names	Type
☐	192.168.1.20	PC de Eva	Static

Dynamic Addresses			
Reserve	IP Address	Host Names	Type
☐	192.168.1.2	JuanjoM-CHOY	Dynamic

4 Repite el paso número **1** para volver a la pantalla de redirección de puertos. Este router trae configurada una lista con aplicaciones conocidas, las cuales están divididas por categorías. Si la aplicación que vas a usar se encuentra en la lista, bastará con que la selecciones. Para ello haz click en la categoría adecuada, selecciona la aplicación que quieras, por ejemplo Half Life y haz click sobre el botón Add>. Presiona sobre el icono para guardar los cambios.

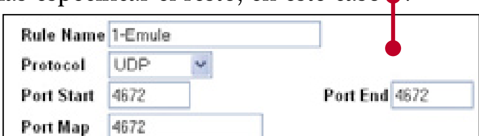


5 Si la aplicación que quieres usar no se encuentra en la lista, puedes agregarla manualmente. Selecciona la categoría ⦿ User y haz click sobre el botón Add. En la página que carga debes especificar la configuración de la nueva regla, por ejemplo



y pulsar sobre Apply. Ten en cuenta que si la aplicación usa un rango de puertos en lugar de un único puerto, debes especificar el primero en Port Start y el último en Port End. En el campo Port Map hay que especificar otra vez el puerto, en caso de ser un rango es suficiente con escribir el primero.

6 En el caso de que la aplicación use más puertos, como es el caso del eMule, deberías especificar el resto, en este caso



Para agregarlos a la lista que aparece abajo,

Protocol	Port Start	Port End	Port Map	Delete
TCP	4662	4662	4662	☐
UDP	4672	4672	4672	☐

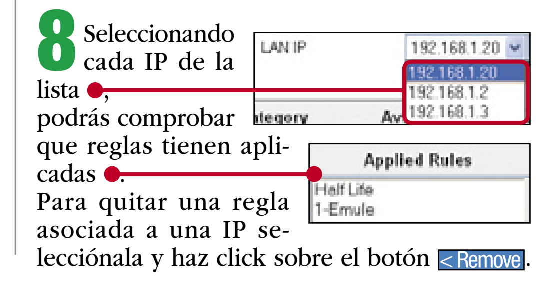
debes pulsar el botón. Cuando hayas terminado pulsa sobre para volver a la pantalla anterior.

7 Ahora aparece la regla que acabas de crear en la categoría X USER X ⦿ User.



Puedes editar o borrar las normas que hayas creado con los botones Edit y Delete respectivamente. Para asignar una regla que hayas creado, debes hacerlo igual que en el paso **4**.

8 Seleccionando cada IP de la lista, podrás comprobar que reglas tienen aplicadas. Para quitar una regla asociada a una IP selecciónala y haz click sobre el botón < Remove.

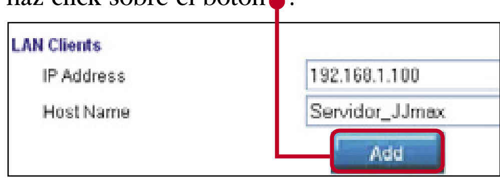


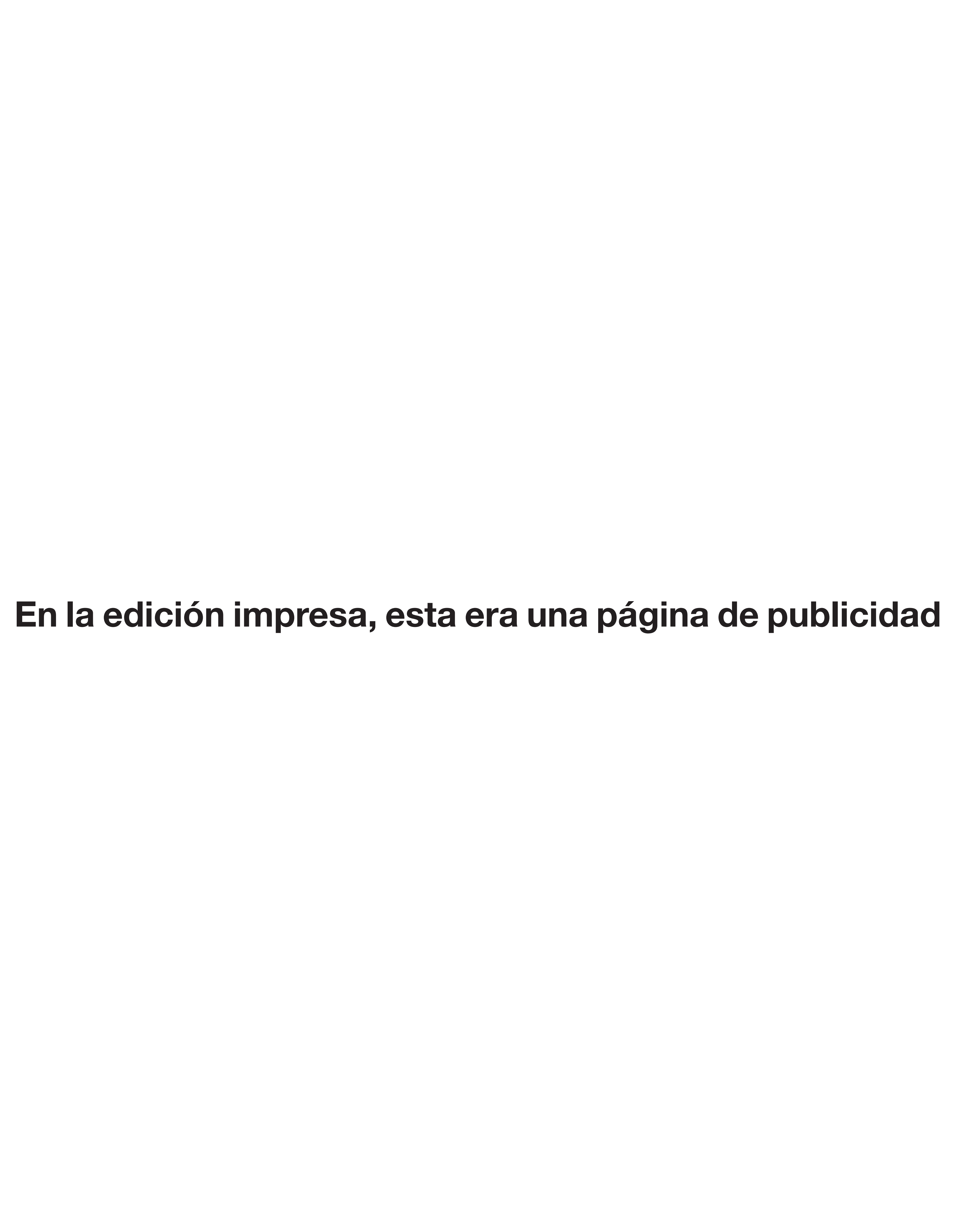
6 DMZ: Activa el área desmilitarizada

Puedes indicarle al router que todo el tráfico proveniente de Internet, excepto el controlado por las normas de redirección de puertos, sea enviado a una dirección IP concreta. Esto puede ser muy cómodo en algunas circunstancias, pero debes recordar que hará que tu equipo esté expuesto a posibles ataques.

1 Comienza haciendo click sobre la pestaña Advanced y después en Advanced Security. Marca la casilla ☑ Enable DMZ, selecciona del listado desplegable la IP del ordenador que vas a exponer a Internet, por ejemplo Select a LAN IP Address 192.168.1.20, y a continuación, guarda los cambios con un click en .

2 Si la IP del equipo que quieres exponer no aparece en el listado, debes hacer click sobre el botón New IP. Escribe la nueva IP y asígnale un nombre para identificar al ordenador que corresponde con la dirección. Para agregarlo a la lista de direcciones conocidas haz click sobre el botón .




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Configura el router de Telefónica

1 Cambia la contraseña

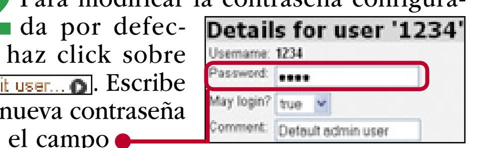
Para modificar las configuraciones del router puedes emplear el software suministrado por Telefónica, pero también es posible hacerlo accediendo directamente a su interfaz web.

Xavi 7868r permite crear más de un usuario con permisos de administración. Por defecto tiene un único usuario, para el cual es importante cambiar la contraseña a fin de evitar accesos no deseados.

1 Accede al menú de configuración, tal y como aparece en la página 25, y pincha sobre las entradas [System] y [Users]. De inmediato podrás ver el apartado donde aparece la información relativa a los usuarios existentes ●.

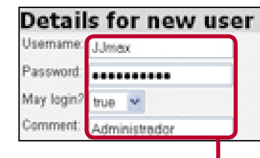


2 Para modificar la contraseña configurada por defecto haz click sobre [Edit user...]. Escribe la nueva contraseña en el campo ●

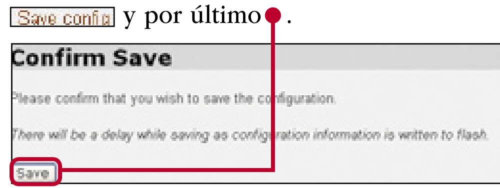


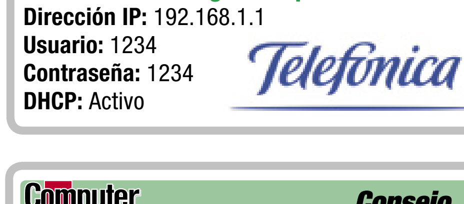
y haz click sobre [Apply] para guardar los cambios. En ese momento aparecerá la ventana que te pide las credenciales necesarias para acceder al router, introduce la nueva contraseña y pulsa sobre el botón [Aceptar].

3 Si prefieres crear un usuario con un nombre diferente a "1234" pulsa sobre [Create a new user...] y completa su ficha con los datos que quieras, por ejemplo ●. No olvides ajustar el valor [May login?] como [true], ya que de lo contrario no podrás usar el perfil para acceder al router. Pulsa sobre [Create] para guardar los cambios.



4 Para guardar definitivamente cualquier configuración que hayas modificado debes hacer click sobre [Configuration], [Save config] y por último ●.





Xavi 7868r

Valores asignados por defecto
Dirección IP: 192.168.1.1
Usuario: 1234
Contraseña: 1234
DHCP: Activo

Computer Hoy — Consejo

Te recomendamos crear un nuevo usuario y guardar la contraseña a buen recaudo, ya que si la pierdes, con este router, no te quedaría más remedio que pulsar el botón de *reset* de la parte posterior tres veces seguidas en menos de un segundo. Con este procedimiento, en teoría, se restaura la configuración por defecto del router, pero en algunas ocasiones es posible que deje de funcionar correctamente.

2 DHCP: configuración automática

Como es habitual, el router de telefónica trae activo el servidor DHCP de serie. Si prefieres administrar las direcciones IP de tu red manualmente, o quieres modificar el rango de direcciones asignadas automáticamente, puedes hacerlo así:

1 Accede al menú de configuración del router y haz click sobre [Configuration] y [DHCP server]. Desactivar sus servicios es tan sencillo como presionar el botón [Disable].

2 Si lo que quieres es seguir utilizándolo, pero deseas comprobar o modificar el rango de direcciones que es capaz de asignar, pincha sobre ●.



En la página cargada encontrarás la sección ●.

IP addresses to be available on this subnet
You need to make sure that the start and end addresses offered in this ran...
Alternatively, you may check the Use a default range box to assign a suita...

Start of address range	192	168	1	33
End of address range	192	168	1	254

El valor del campo [Start of address range] indica la primera dirección del rango, y [End of address range] la última. En este caso, concreto podrías asignar manualmente las direcciones comprendidas entre la 192.168.1.2 y la 192.168.1.32. Si decides hacer algún cambio, recuerda pulsar el botón [OK] para aplicarlo.

3 Para guardar cualquier configuración que hayas llevado a cabo debes hacer click sobre [Configuration], [Save config] y [Save].

3 Firewall: que no te entren

El router de Telefónica incluye varias funciones muy interesantes destinadas a la protección frente a ataques, aunque por defecto están desactivadas. Para verificar en qué estado se encuentran en tu caso y poder configurarlas sigue estos pasos:

1 Desde el menú principal haz click sobre [Configuration] y [Security]. Aquí ● podrás activar el firewall y la "detección de intrusiones". Esta última se basa en la supervisión de la actividad que recibe el router con el fin de identificar patrones que pudieran indicar que alguien está *lanzando* un ataque. En ese momento su dirección IP pasaría a formar parte de una "lista negra" y se rechazarían todas sus conexiones. Para activar ambas funciones marca las casillas [Firewall: Enabled] e [Intrusion Detection Enabled: Enabled] y haz click en el botón [Change State].

Security State
Security: Enabled / Disabled
Firewall: Enabled / Disabled
Intrusion Detection Enabled: Enabled / Disabled
Change State

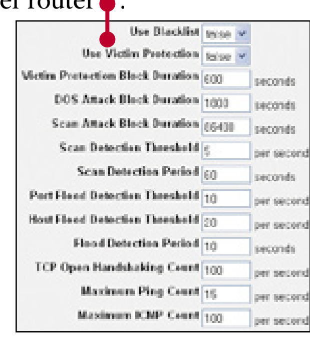
2 El firewall dispone de varios niveles de seguridad, puedes modificar su configuración en el epígrafe ● del mismo menú. Te recomendamos que selecciones el nivel más alto ●.

Security Level
Security Level: high — Change Level

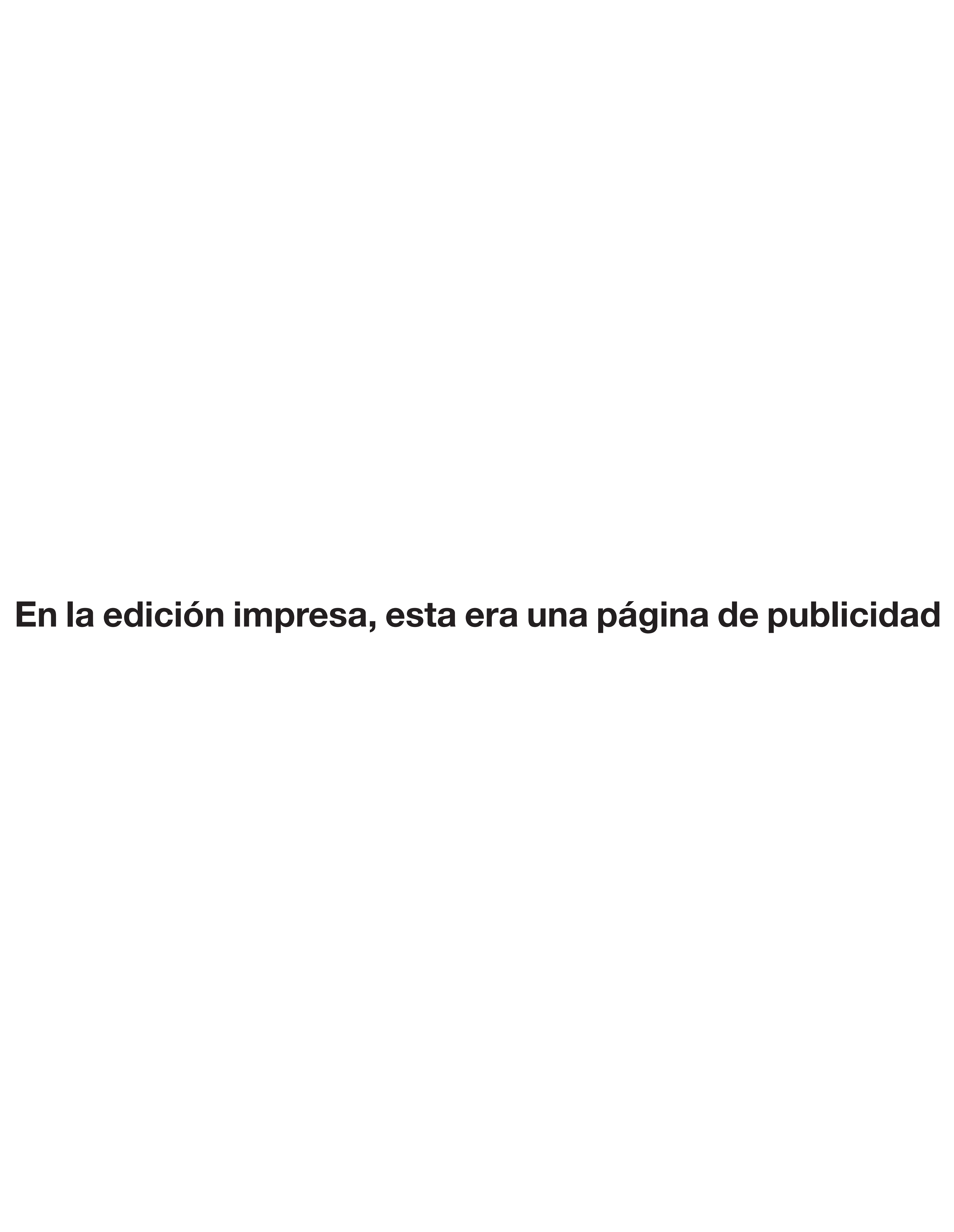
none / high / medium / low

Si notases que alguna aplicación deja de funcionar correctamente, siempre puedes configurar un nivel más bajo de seguridad o incluso, si fuera imprescindible, deshabilitar el firewall.

3 Si lo deseas, puedes modificar el umbral a partir del cual "saltarán las alarmas" de la función de detección de intrusiones. Haz click sobre [Configure Intrusion Detection...] para que cargue el menú donde podrás ver qué criterios analiza el router ●. Fija el valor de [Use Blacklist] como [true] y pincha en [Apply]. Es recomendable no modificar el resto de valores.



4 Para guardar los cambios de configuración realizados haz click sobre [Configuration], [Save config] y [Save].

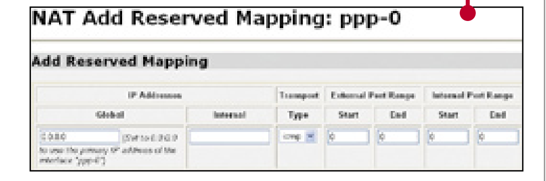

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

4 Gestiona tus puertos

Si deseas redireccionar los puertos del router proporcionado por Telefónica, directamente desde su interfaz de configuración web, puedes hacerlo así:

1 Accede al menú de configuración del router y pincha sobre las entradas Configuration y Security. A continuación debes pinchar sobre Advanced NAT Configuration.

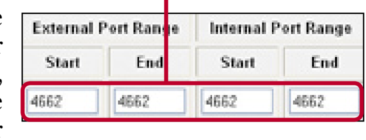
2 Desde esta página puedes observar si hay algún puerto redireccionado: si aparece No Reserved Mappings, significa que aún no hay ninguno. Para "abrir" un puerto haz click en Add Reserved Mapping..., y cargará la página.



3 La dirección IP que aparece en la sección Global no debes cambiarla, ya que se refiere a la IP pública del router, dejándola como 0.0.0.0 empleará la que tenga asignada el router en ese momento, ya sea estática o dinámica.

4 En el siguiente campo debes indicar la dirección IP del dispositivo de tu red hacia el cual quieres redireccionar el puerto, por ejemplo Internal 192.168.1.10. Recuerda que es recomendable que la redirección se haga sobre una IP que hayas configurado manualmente.

5 Como sabes principalmente se emplean dos protocolos a la hora de redireccionar los puertos, TCP y UDP. Selecciona el que use tu aplicación en el campo Transport Type tcp. A continuación indica el puerto o el rango de puertos que quieres "abrir". Por ejemplo, para el puerto TCP de eMule tendrías que escribir esto.



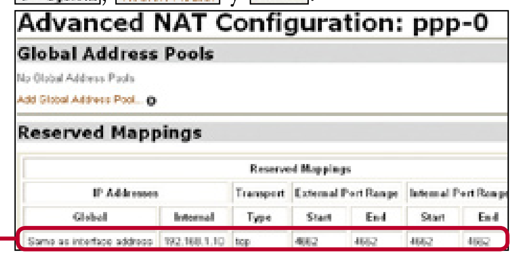
En caso de querer abrir un rango, tendrías que especificar en el campo marcado como Start el primer puerto, y en End el último.

6 Una vez hayas cumplimentado todos los campos haz click sobre el botón Add Reserved Mapping y cargará la página anterior, en la cual ahora aparece el primer puerto que has redireccionado. Si quieres borrar cualquier puerto que hayas redireccionado previamente no tienes más que acceder a esta sección, pulsar sobre Delete..., y confirmar la eliminación presionando el botón Delete Reserved Mapping.

Aplica los cambios

Siempre que realices cualquier modificación en la configuración del router Xavi 7868r, tendrás que guardarla, y para esto no basta con pulsar sobre el botón "aplicar" o "guardar" presentes en la sección donde se han realizado los cambios. Recuerda siempre hacer click sobre Configuration, Save config y Save.
En muchas ocasiones además tendrás que reiniciar el router para que la nueva configuración se aplique. Para ello debes pulsar sobre System, Restart Router y Restart. Pon cuidado en no marcar la casilla Reset to factory default settings, ya que de lo contrario restaurarías la configuración de fábrica del router, perdiendo todas las modificaciones realizadas.

7 Para guardar definitivamente cualquier configuración que hayas llevado a cabo debes hacer click sobre Configuration, Save config y Save. Es posible que hasta que no reinicies el router los cambios no se apliquen correctamente, para ello pulsa sucesivamente sobre System, Restart Router y Restart.



Configura el router de Tele2 y Wanadoo

1 Cambia la contraseña

Por defecto este router tiene creado un único usuario, "Administrator", el cual no está protegido con ninguna contraseña. Es muy recomendable por tanto, que una de las primeras tareas a llevar a cabo sea la asignación de una contraseña para proteger el router frente a extraños.
Este modelo ofrece además la posibilidad de crear varios usuarios y asignarles diferentes permisos. Puedes hacerlo así:

1 Accede al menú de configuración del router, tal y como aparece en la página 25. A continuación pincha sobre Toolbox y User Management, así cargará la página que te permite administrar las cuentas de usuario existentes en el router.



2 Para agregar una contraseña a la cuenta de usuario "Administrator", haz click sobre Change my password. Deja en blanco el campo Old Password:, escribe la nueva contraseña que quieras asignar en los campos New Password: y Confirm New Password:, y pulsa sobre el botón Change Password. Cuando aparezca el cuadro que te pide tus credenciales, tienes que introducir la nueva contraseña para mantener el acceso al menú del router.

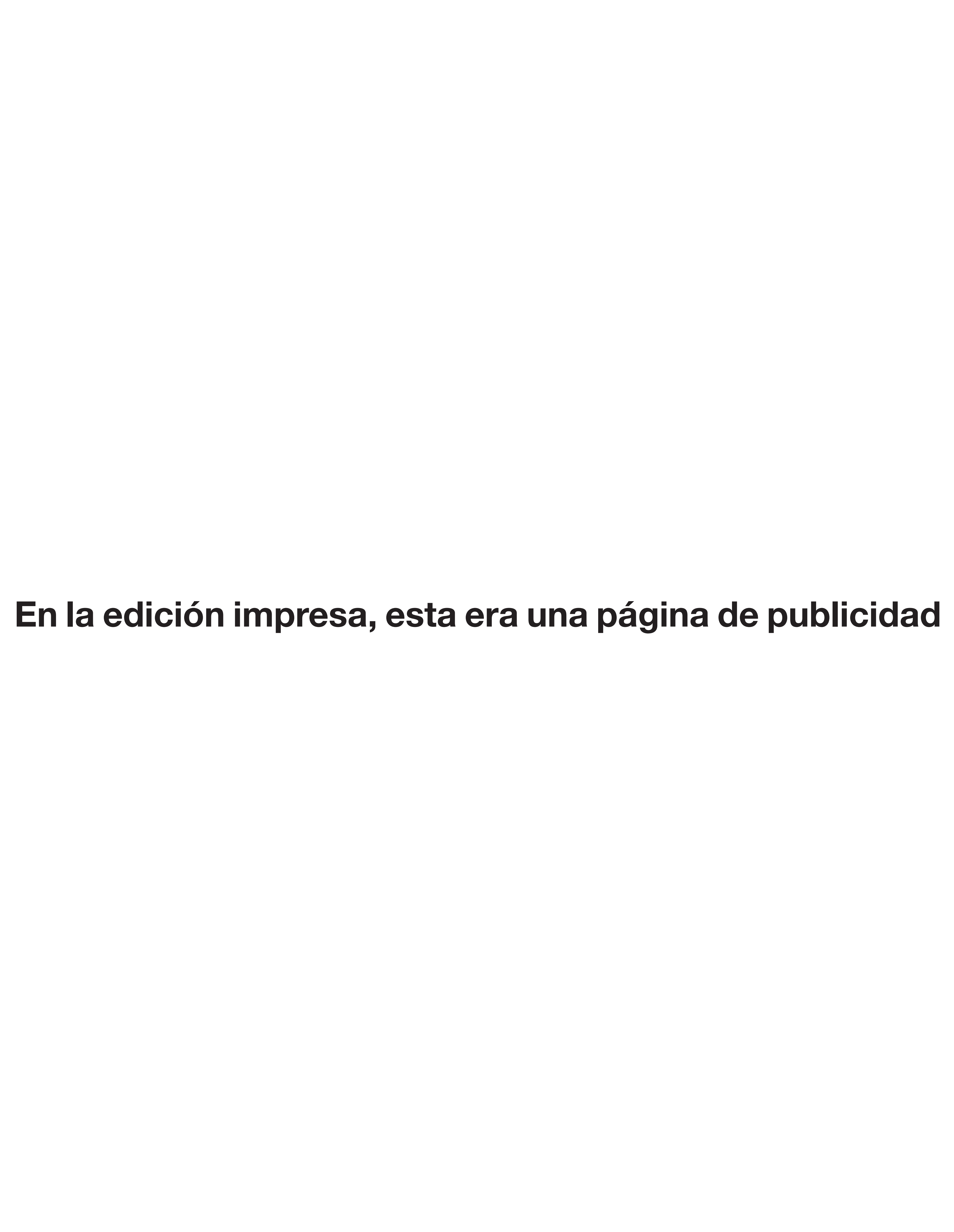
3 Si lo que quieres es crear un nuevo usuario, con el nombre que tú quieras, vuelve a acceder a la página de configuración de usuarios, y haz click sobre la entrada Add new user. Escribe el nombre que quieras asignar al nuevo usuario en el campo Name: JJmax, selecciona su nivel de permisos en la lista Administration Privileges: Administrator y haz click en Apply. Por defecto cuando creas un usuario se le asigna como contraseña su mismo nombre.

4 Cuando crees nuevos usuarios es recomendable cambiar sus contraseñas, para ello debes comenzar por hacer click sobre la entrada Switch to another user. Introduce el nombre del nuevo usuario en el campo Nombre de usuario JJmax, introduce como contraseña el mismo nombre, y presiona el botón Aceptar. A continuación haz click en Change my password, escribe la contraseña antigua en Old Password: •••••

El sitio Web seguro (en 192.168.1.254) requiere un inicio de sesión.
Escriba el nombre de usuario y contraseña para SpeedTouch
Nombre de usuario: JJmax
Contraseña:



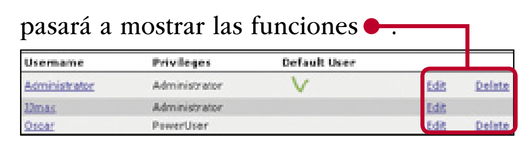
Valores asignados por defecto
Dirección IP: 192.168.1.254
Usuario: Administrator
Contraseña: -
DHCP: Activo


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Recuerda que si no la has cambiado previamente coincidirá con el nombre del usuario. Teclea la nueva contraseña que quieres asignar en New Password: •••••••••• y Confirm New Password: ••••••••••, y haz click sobre la entrada Change Password.

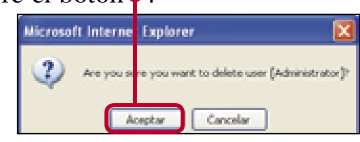
5 Si en algún momento quieres eliminar alguno de los usuarios dados de alta en el router, fíjate en la esquina superior derecha de la página de configuración y haz click sobre la entrada ●. En ese momento la lista que te muestra los usuarios creados en el router pasará a mostrar las funciones ●.

speedtouch™ Overview | Configure | Help



Username	Privileges	Default User		
Administrator	Administrator	✓	Edit	Delete
Dimas	Administrator		Edit	
Oscar	PowerUser		Edit	Delete

Haz click sobre Delete para borrar cualquiera de los usuarios y confirma la eliminación con un click sobre el botón ●. La única limitación existente es que no podrás borrar el usuario que estés usando para acceder al router en ese momento.



Administración remota

Algunos operadores como Tele2 optan por realizar la configuración de algunos de sus routers remotamente, como en el caso del modelo instalado cuando se emplea su modalidad de acceso directo. De esa forma si un usuario desea realizar algún cambio en la configuración, tiene que llamar al centro de soporte, desde donde se encargan de modificar los valores oportunos.

2 DHCP: configuración automática

Por defecto este router asigna direcciones IP a cualquier dispositivo que le conectes. Aunque si lo deseas puedes modificar esto:

1 Accede al menú de configuración del router y haz click sobre Home Network e Interfaces. En la página que aparece, debes hacer click sobre la raíz del esquema que representa tu red local, ●.

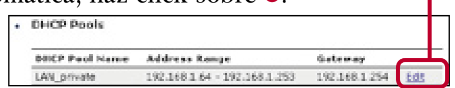
Interfaces • LocalNetwork ethport1 (100Mbps)

2 Para poder introducir cambios en la configuración que te aparece en pantalla, debes hacer click sobre Configure, que se encuentra en la esquina superior derecha, para que aparezca el menú ●.

Interface - LocalNetwork
• Interface Information
Interface Group: lan
• TCP/IP Configuration
Auto-IP Enabled: ☐
Use DHCP Server: ☑

3 Para desactivar el servidor DHCP, optando así por la asignación manual de las direcciones IP de todos los dispositivos de tu red, desmarca la casilla Use DHCP Server: ☐ y después pulsa el botón Apply.

4 Si lo que quieres es modificar el rango de direcciones asignadas de manera automática, haz click sobre ●.



• DHCP Pools

DHCP Pool Name	Address Range	Gateway	
LAN_private	192.168.1.64 - 192.168.1.253	192.168.1.254	Edit

En la siguiente página que carga puedes definir cuáles son la primera y última dirección del rango en los campos Start Address: y End Address: respectivamente.

5 El router proporcionado tanto por Tele2 como por Wanadoo, permite que la IP asignada a un dispositivo por el servidor DHCP sea siempre la misma. Es decir, cuando el servidor DHCP asigne por primera vez una IP a un ordenador, la recordará para asignarle siempre la misma. Esto en cierto modo sería equivalente a la asignación manual de direcciones, aunque con menos control sobre las mismas. Para activar esta función sólo tienes que marcar la casilla ● y hacer click sobre Apply.

Always give same address to DHCP clients: ☑

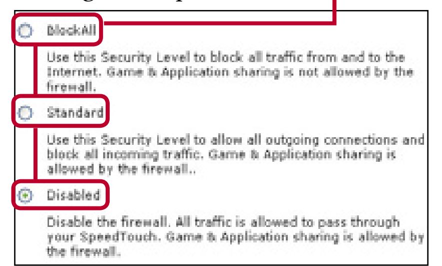
3 Firewall: que no te entren

El router fabricado por Thomson incorpora un firewall que por defecto está desactivado. Si lo deseas puedes modificar esto y aumentar aún más tu grado de protección.

1 Desde la ventana principal haz click sobre los apartados Toolbox y Firewall. A continuación pulsa sobre ●.

Overview | Configure | Help

2 El firewall incorporado tiene tres niveles de seguridad predefinidos: ●

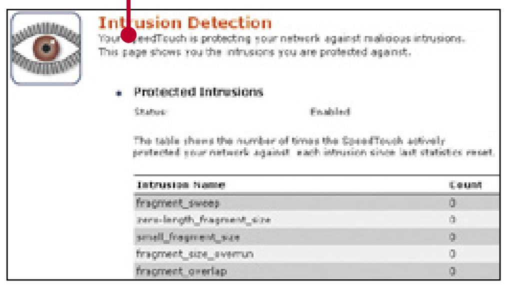


Lo ideal es selecciones la casilla ⦿ Standard y pulses en Apply. Así se filtraran las comunicaciones potencialmente peligrosas. Si notas que tras la activación del firewall alguna aplicación deja de funcionar, siempre podrías volver a desactivarlo marcando la casilla ⦿ Disabled y presionando Apply de nuevo.

Detección de Intrusos

Si eres un "maniático" de la seguridad y quieres estar al tanto de las peticiones "sospechosas" que llegan a tu router, puedes observarlo en el informe que genera al respecto.

1 Haz click sobre Toolbox e Intrusion Detection para que cargue la página donde puedes observar todas las actividades monitorizadas, junto con un valor numérico que indica la cantidad de veces que se ha producido cada situación ●.



Intrusion Name	Count
fragment_sweep	0
zero-length_fragment_size	0
small_fragment_size	0
fragment_size_overrun	0
fragment_overlap	0

2 Si quieres poner a cero estos contadores en algún momento, debes acceder a la sección y hacer click sobre la entrada Clear intrusion detection statistics, que encontrarás al final de la página. Además, también puedes monitorizar otros eventos producidos en el router si haces click en View the security, y eliges la categoría cuyos informes deseas visualizar: ●

Connections
LAN
UPnP
Security
System
Service

4 Gestiona tus puertos

Si quieres que alguna aplicación instalada en un ordenador de tu red pueda recibir datos desde Internet, tendrás que redireccionar los puertos adecuados. Hazlo así:

1 Comienza por acceder al menú de configuración del router y pulsar sobre Toolbox y ●.

Game & Application Sharing

2 El router de Thomson incorpora un extenso listado con los puertos empleados por las aplicaciones más comunes. Para asignar una de estas normas a un equipo de tu red tienes que pulsar sobre Assign a game or application to a local network device.

3 Selecciona la norma que quieras del listado desplegable ●. Después elige el equipo hacia el que se redireccionarán los puertos en ● (puedes asignar nombres a los dispositivos de la red si sigues las instrucciones del cuadro "Controla los dispositivos de tu red" de la página 35). Opcionalmente puedes activar ● para que el router genere un informe sobre la actividad relacionada con esta regla. Para aplicar los cambios pulsa sobre Add.

Game or Application: MSN Messenger
Device: Juanjo-PC
Log ☐

4 Si la aplicación que vas a usar no se encuentra en la lista, puedes agregarla si haces click sobre la entrada [Create a new game or application] de la parte inferior de la página. Asigna un nombre para identificar la nueva regla, ●,



marca la casilla [Manual Entry of Port Maps], y pulsa sobre [Next]. A continuación debes especificar el tipo de protocolo usado ●, y el primer y último puerto del rango ●, (si se tratara sólo de un puerto debes especificar el mismo en los dos campos). Por último presiona sobre el botón [Add].

Protocol: Any / Any / TCP / UDP
Port Range: [ ] to [ ]

5 Para "cerrar" los puertos que has abierto previamente en tu router, haz click sobre los apartados [Toolbox] y ● [Game & Application Sharing]. Pulsa [Configure] y pincha sobre ●

Game or Application	Device	Log		
ABC (Another Bittorent Client)	Juanjo-PC	Off	Edit	Unassign
BitTorrent	Juanjo-PC	Off	Edit	Unassign
Counter Strike	Juanjo-PC	Off	Edit	Unassign
eMule	Juanjo-PC	Off	Edit	Unassign

en las normas que quieras quitar.

5 DMZ: Activa el área desmilitarizada

Aunque en el menú de este router no figura directamente la función DMZ, si existe. Te recomendamos usar esta función sólo en caso de que sea imprescindible, ya que el equipo que asignes a la DMZ no contará con ningún tipo de protección, y recibirá las comunicaciones dirigidas a todos los puertos que no se encuentren ya redireccionados.

1 Desde el menú de configuración haz click sobre [Home Network], [Devices] y [Assign a game or application to a local network device].

2 El router "conoce" todos los dispositivos que se encuentran conectados a él y va confeccionando una lista a medida que estos cambian sus direcciones. Para asignar uno de ellos a la DMZ selecciónalo en ●



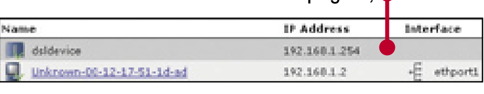
Internet Service	Device		
Internet	YourLaptop	Apply	Cancel

y haz click sobre [Apply].

Controla los dispositivos de tu red

Cada vez que un nuevo dispositivo de la red local se pone en contacto con este router, él lo añade a un listado. Si quieres, puedes consultar esa tabla para saber qué dispositivos están en contacto con el router, e incluso asignarles nombres para que la administración de funciones como la redirección de puertos sea más sencilla.

1 Para empezar accede a la configuración del router y haz click sobre las secciones [Home Network] y [Devices]. Puedes ver la lista con los dispositivos que se han detectado en esta misma página, ●.



Name	IP Address	Interface
dsldevice	192.168.1.254	
Unknown-00-12-17-51-1d-ad	192.168.1.2	ethport1

2 Pincha sobre el dispositivo al que le quieras asignar un nombre. Por defecto aparecen identificados con una cadena de texto que incluye su dirección MAC, por ejemplo [Unknown-00-12-17-51-1d-ad]. Una vez haya cargado la siguiente página haz click sobre [Configure] en la esquina superior derecha.

3 Ahora puedes ver y modificar la información que el router conoce de tu dispositivo. Escribe el nombre con el que quieras identificarlo en el campo [New Name: Juanjo-PC], selecciona el tipo de dispositivo del que se trata del listado ● [Type: Generic Device] y pulsa sobre [Apply] para guardar los cambios.

Configura el router de Ya.com

1 Cambia la contraseña

Aunque cambiar la contraseña que trae asignada de fábrica el router es siempre una tarea obligada, con este modelo de router lo es aún más. En él, no es necesario introducir nombre de usuario, sino sólo la contraseña, la cuál, además, aparece indicada en la propia pantalla de *login*.

1 Accede al menú de configuración del router tal y como aparece en la página 25 y pincha sobre [System Tools]. En el submenú que se despliega debes hacer click sobre ● para que cargue la pantalla que buscas.

System Tools: Restart Router / Reset to Factory Defaults / Backup/Restore Settings / Upgrade / Admin Password / Time Zone

2 Para cambiar la contraseña tendrás que introducir la que está fijada actualmente en el campo [Current Password ●●●●●]. Justo debajo, en los campos ●, tendrás que introducir la nueva contraseña por duplicado, así se evita que un error al teclear te deje sin poder acceder a tu propio router.

New Password ●●●●●●●●●●
Confirm New Password ●●●●●●●●●●

3 Por último puedes modificar el tiempo que tardará el router en volverte a pedir la contraseña si tienes abierto su menú de configuración y no realizas ninguna acción sobre él: [Login Timeout 10 (1-99 minutes)]. Así se evita que si te dejas accidentalmente la ventana abierta, alguien pueda acceder a tu equipo y modificar la configuración. Para terminar y aplicar los cambios, haz click en [Apply].



3com ADSL Wireless 11g Firewall

Valores asignados por defecto

Dirección IP: 192.168.1.1
Usuario: –
Contraseña: admin
DHCP: Activo

ya.com

2 DHCP: configuración automática

La asignación de direcciones IP se realiza por defecto de manera automática a los ordenadores que se conecten a este router. Si quieres reservar un rango para poder asignar de forma manual las direcciones de algunos dispositivos, puedes hacerlo así:

1 Accede al menú y haz click sobre [LAN Settings]. Así aparece la sección donde modificar los parámetros del servidor DHCP ●.



DHCP Server Parameters				
DHCP server	On / Off			
IP Pool Start Address	192	168	1	2
IP Pool End Address	192	168	1	254

Si decides desactivarlo, no tienes más que marcar la casilla [DHCP server On / Off] y presionar después sobre el botón [Apply].

2 Si por el contrario quieres dejarlo activo, pero restringir el rango de direcciones que puede asignar, modifica el valor que indica cuál es la primera dirección del rango: [IP Pool Start Address 192 . 168 . 1 . 200], y cuál será la última dirección asignable: [IP Pool End Address 192 . 168 . 1 . 254]. Si utilizases los valores de este ejemplo, podrías asignar manualmente las direcciones comprendidas entre la dirección IP 192.168.1.2 y la 192.168.1.199.

3 Opcionalmente se puede modificar el tiempo de "préstamo" de la IP: Lease Time: Half Day. Pasado ese periodo, los dispositivos podrían recibir una dirección distinta a la anterior. Termina pulsando Apply.

Autoasigna una IP estática

En el caso particular de este router, puedes indicar al servidor DHCP que asigne una dirección IP de manera estática a cada ordenador, así tendrán siempre la misma IP sin estar obligado a configurarla a mano.

1 Una vez te encuentres en la categoría LAN Settings, haz click sobre el botón New. Aparecerá un nuevo menú en el que puedes indicar la IP que quieres asignar y la MAC de la tarjeta de red a la que irá asociada.



2 Justo arriba aparece un listado con los clientes a los que se ha asignado IP.

IP Address	Host Name	MAC Address	Client Type	Fix	Configure
192.168.1.128	JuanjoM-CHOY	00-12-17-51-1D-AD	Wired	☐	Release

Apunta la MAC del equipo que desees y pulsa sobre Release para liberar la asignación automática. Tras recargar la página escribe la IP que quieras y la MAC a la que quieres asignarla. Cuando lo hayas hecho aplica los cambios pulsando el botón Apply. Ahora si renuevas manualmente la dirección del equipo, o lo vuelves a encender, recibirá siempre la IP que corresponda a su MAC.

3 Firewall: que no te entren

Nunca está de más verificar cuál es el estado del firewall del router. Con estos sencillos pasos podrás comprobar si está habilitado en el router proporcionado por Ya.com:

1 Desde la ventana principal haz click sobre el apartado Firewall. Inmediatamente aparecerá la ventana que te permite activar o desactivar esta función. Marca la casilla



y pulsa sobre el botón Apply.

2 A continuación, haz click sobre la entrada Advanced y asegúrate de que están marcadas las casillas NAT ON OFF y Block ICMP Ping. Si lo deseas puedes activar la función UPnP marcando la casilla, así conseguirás que, en algunas ocasiones, el router y tus aplicaciones se comuniquen para lograr autoconfigurarse adecuadamente, aunque debes tener en cuenta que esto puede convertirse en un "agujero" de seguridad. Para guardar los cambios haz click sobre Apply.

4 Gestiona tus puertos

Si conoces qué puertos emplea la aplicación que necesita recibir peticiones de Internet, y la dirección IP de la máquina donde va a funcionar, puedes configurar el router de Ya.com siguiendo estos pasos:

1 En la interfaz principal del router, haz click sobre Firewall y Virtual Servers. Si no tienes ningún puerto redireccionado, la tabla que aparece debe tener este aspecto.

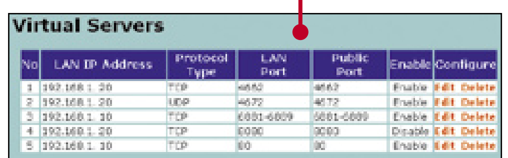
No	LAN IP Address	Protocol Type	LAN Port	Public Port	Enable	Configure
No Valid Virtual Server Entry						

2 Para "abrir" un nuevo puerto haz click sobre Firewall. En el primer campo, debes especificar la dirección IP del ordenador de tu red en el cuál tienes instalado el servicio que necesita recibir información de la red. Selecciona a continuación el tipo de protocolo a redireccionar.

3 En este router es posible indicar de manera independiente el puerto externo, es decir, el que queda de cara a Internet, y el interno, que es el utilizado por el ordenador que está ejecutando el software que actúa como servidor. Debes anotarlos en los campos LAN Port y Public Port. A menos que quieras usar puertos diferentes de cara a la red local e Internet, el valor de ambos será exactamente el mismo. De una vez se puede escribir un sólo puerto, por ejemplo 4662, o un rango completo: 6881-6889.

4 Puedes determinar si el redireccionamiento que acabas de crear estará activo marcando la casilla Enable. Si no la marcas crearás la regla sin aplicarla, de esa forma puedes tener multitud de reglas listas para usarlas cuando quieras.

5 Tras haber ajustado todos los parámetros, haz click sobre Apply. Cuando tengas varias entradas, la apariencia de la sección "virtual servers" será esta.



Virtual Servers

No	LAN IP Address	Protocol Type	LAN Port	Public Port	Enable	Configure
1	192.168.1.20	TCP	4662	4662	Enable	Edit Delete
2	192.168.1.20	UDP	4672	4672	Enable	Edit Delete
3	192.168.1.10	TCP	6881-6889	6881-6889	Enable	Edit Delete
4	192.168.1.20	TCP	8080	8080	Disable	Edit Delete
5	192.168.1.10	TCP	80	80	Enable	Edit Delete

Para editar una regla, pincha sobre Edit. Si por el contrario, lo que deseas es eliminarla, entonces no tienes más que hacer click sobre Delete.

Port Triggering

Este router te permite abrir puertos de forma dinámica. Así que cuando algunas aplicaciones funcionen en varias máquinas de tu red no tendrán dificultades para "convivir".

1 Desde la ventana de configuración dirígete a la sección Firewall, y después haz click sobre Special Applications. Por ejemplo, si quieres crear una asignación dinámica con los puertos usados para transferencia de archivos con el cliente MSN Messenger, deberías escribir lo siguiente

	Trigger Port	Trigger Type	Public Port	Public Type	Enabled
1.	1863	TCP / UDP	6891-6900	TCP / UDP	☑

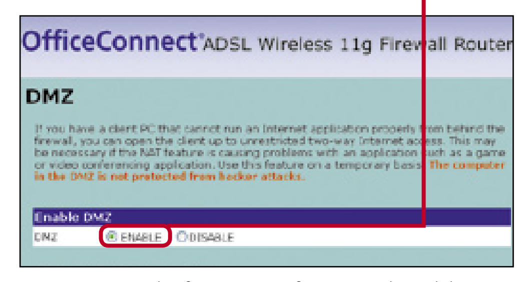
y a continuación pulsar sobre Apply.

2 El puerto al que hagas referencia en el campo Trigger Port es el responsable de activar el redireccionamiento de los indicados en Public Port, hacia el ordenador que haya hecho la petición.

5 DMZ: Activa el área desmilitarizada

Te recomendamos usar esta función sólo cuando sea estrictamente necesario, ya que el equipo que "coloques" en la DMZ no contará con la protección natural que le ofrece el router, y recibirá todas las comunicaciones provenientes de Internet a excepción de las dirigidas a puertos ya redireccionados.

1 Haz click en las entradas del menú Firewall y DMZ. Marca la casilla



para activar la función y fíjate en la tabla que aparece justo debajo.

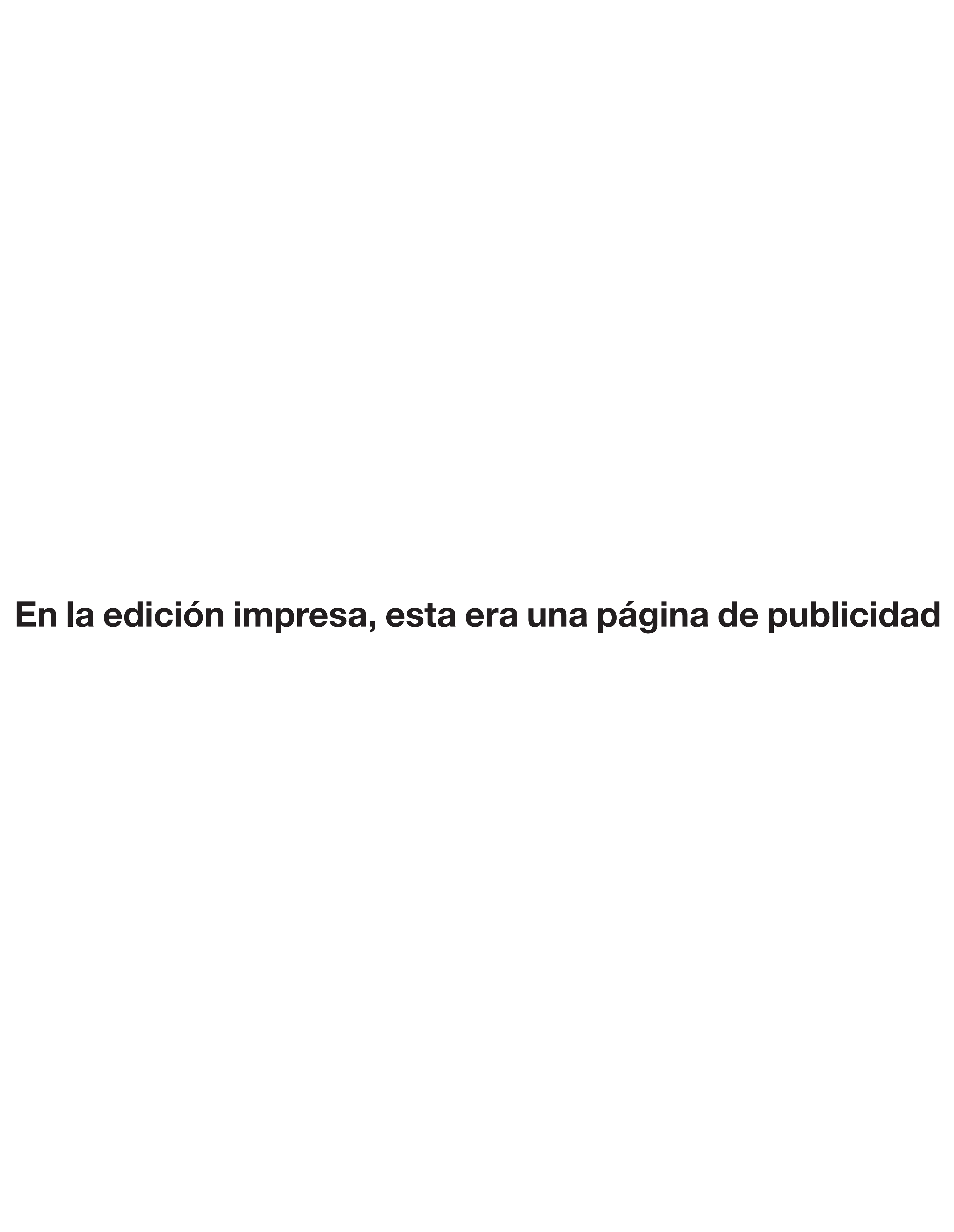
IP Address of Virtual DMZ Host

	Public IP Address				Client PC IP Address
1	0.0.0.0				192.168.1.0
2	0	0	0	0	192.168.1.0
3	0	0	0	0	192.168.1.0
4	0	0	0	0	192.168.1.0
5	0	0	0	0	192.168.1.0

2 En el caso de este router sólo podrás utilizar la primera línea, ya que únicamente maneja una IP pública. En ella tienes que introducir la dirección del equipo que quieres exponer a Internet, por ejemplo.

	Public IP Address	Client PC IP Address
1	0.0.0.0	192.168.1.12

Para guardar los cambios pulsa sobre Apply.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Mucho donde elegir

¿Eres de los que aún no se ha cambiado a una pantalla TFT? Pues no será porque no tengas donde elegir. La oferta es muy amplia, y los precios muy atractivos. Hemos probado 12 modelos.

Conceptos

LCD/TFT
Liquid Cristal Display, o Pantalla de Cristal Líquido. Es una matriz compuesta por diminutos dispositivos electrónicos capaces de volverse más o menos opacos en función de la cantidad de electricidad que reciben. En la actualidad, casi todos los monitores planos LCD son TFT (Thin Film Transistor, o Transistor de Capa Fina). El descenso del precio de esta tecnología, de mayor calidad de imagen, es lo que ha convertido a los monitores planos en una auténtica alternativa frente a los de tubo.

Píxel
Este término procede de la unión de las palabras "picture element", que significa "elemento de la imagen". Las imágenes digitales está formadas por la unión de pequeños puntos independeitentes que, con la suficiente intensidad, forman la imagen en la pantalla. Un píxel es la unión de tres de estos puntos.

Subpíxel
Para que los píxeles que forman la pantalla de un monitor LCD puedan mostrar color, éstos están formados por tres células de cristal líquido. Cada una de ellas se corresponde con uno de los tres colores básicos del modelo RGB (Red, Green, Blue, es decir, Rojo, Verde y Azul). Al regular de forma independiente los impulsos eléctricos que recibe cada subpixel es posible obtener cualquier otro color.

DVI
Digital Video Interface, o Interfaz de Imagen Digital. A través de esta conexión, la tarjeta gráfica puede transmitir la monitor, sin pérdida de calidad, la señal digital de la imagen generada por ella. Con la salida VGA hay que transformar la señal a formato analógico.

Sumario

Una pantalla plana no ofrece sino ventajas a un usuario "normal". Su consumo de electricidad es menor que el de un monitor de tubo, se calienta mucho menos y, lo que resulta más evidente, es bastante más ligero y ocupa muchísimo menos espacio encima de la mesa de trabajo. Además, a "igualdad de pulgadas", la superficie útil de una pantalla plana es mayor. La diagonal visible de un monitor TFT de 17 pulgadas es equivalente a la de un CRT de 19.

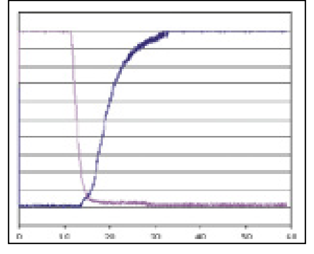
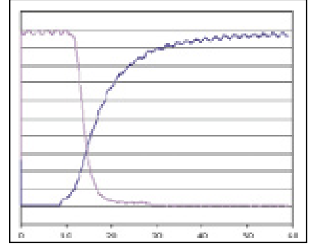
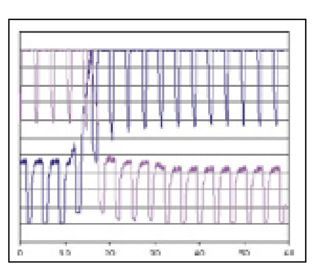
Para comprobar si realmente merece la pena optar por uno de estas pantallas, hemos analizado los doce modelos más asequibles de pantallas TFT de algunos de los principales fabricantes. Si no te importa tanto el precio y crees que necesitas más prestaciones, recuerda que todos ellos disponen de una gama mucho más amplia, aunque en ese caso te costarán un poco más.

¿Necesito una?

en realidad, a menos que tengas una necesidad acuciante de ganar espacio en tu mesa, no exite una necesidad real de que compres una pantalla plana. Ahora bien, si tu monitor se ha estropeado, o si vas a adquirir un ordenador nuevo, una pantalla TFT es una alternativa a tener muy en cuentas.

¿Son mejores que las pantallas de tubo?

Son superiores en algunas cosas, mientras que en algunos aspectos los monitores CRT son mejores.

En el gráfico se puede apreciar la diferencia entre el retardo de Eizo FlexScan, a la izquierda, de sólo 13 ms, y Samsung, en el centro, de 37 ms. El menor que hemos medido ha sido el de Acer, de solo 6 ms. Los picos del gráfico se debe a que regula el brillo por medio de pulsos.



Las ventajas que tienen frente a ellos son:

- La calidad de imagen es uniforme en toda la pantalla, mientras que en los CRT pierde algo en las esquinas.
- No parpadean, ni siquiera cuando la frecuencia de refresco es baja.
- Consumen menos canridad de electricidad y se calientan menos.
- Ocupan menos espacio y son más ligeros.

Pero no todo son ventajas. Los monitores de tubo se muestra superiores en otros aspectos:

- La imagen se forma de manera mucho más rápidaen un monitor CRT que en una pantalla plana. Si piensas jugar, asegúrate de que el retardo de refresco del TFT sea inferior a los 17 milisegundos, y como mucho de 25 ms en el caso de que pretendas ver videos en él.
- En un monitor CRT la imagen no se oscurece si miras desde los lados.

¿Son más caros que los de tubo?

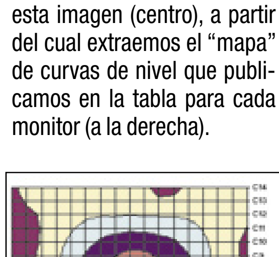
La verdad es que, si los comparas "pulgada a pulgada", ya no. O, al menos, la diferencia es mínima. Como puedes comprobar en esta compartiva, hay cuatro modelos con un precio inferior a los 200 euros, y sólo uno alcanza los 300. El precio de los monitores CRT de 19 pulgadas –con una diagonal visible igual a un LCD de 17– es muy similar.

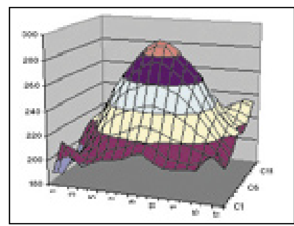
¿Debo usar la conexión DVI?

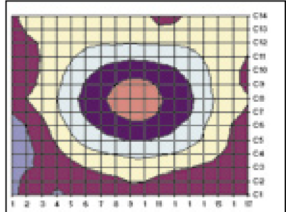
Si tu monitor cuenta con dicha conexión, y si la tarjeta gráfica dispone de ese tipo de salida, sí, lo mejor es que uses DVI. La diferencia con las conexiones VGA es que, en éstas, la imagen se condifica a una señal analógica para que la puedan interpretar los monitores de tubo. Sin embargo, las pantallas TFT ya trabajan con datos digitales, de manera que hay que volver a convertir los datos a formato digital. La conexión DVI ahorra estas transformaciones intermedias. Con ella ganarás algo en calidad de imagen y, además, evitarás interferencias.

Distribución de la claridad

La luz que emite un monitor TFT proviene de unos tubnos fluorescentes situados generalmente en los laterales de la pantalla, y que debe distribuirse de manera más o menos uniforme por ella. Uno de los problemas que puede aparece es que la luminosidad no sea la misma en toda su superficie. En esta prueba, medimos la luminosidad de toda la superficie (mostrando una imagen en blanco) y calculamos la diferencia entre los puntos de máxima y mínima luminosidad. La imagen que reproducimos a la izquierda es una fotografía "exagerada" para identificar más claramente las zonas menos claras. Para facilitar aún más la visualización de la distribución de la claridad, elaboramos un gráfico tomando mediciones de esta imagen (centro), a partir del cual extraemos el "mapa" de curvas de nivel que publicamos en la tabla para cada monitor (a la derecha).







Comentarios sobre el test

En este apartado hacemos una valoración global de los resultados obtenidos en los apartados más importantes de nuestras pruebas. También aprovechamos para destacar aquellos resultados que más nos hayan llamado la atención.

Calidad de imagen

Todos los monitores analizados han alcanzado de manera holgada el notable en este apartado. Algunos de los puntos que lo integran (separación de puntos, definición, distorsión, pérdida de claridad, etc.), son superados por todos sin "despeinarse. Destaca ligeramente sobre los demás el ganador del test, Eizo FlexScan M1700, el único capaz de superar el 8, con unos resultados muy equilibrados en todas la pruebas de calidad.

El punto más decepcionante es el de la calidad de color. Todos los resultados en esta prueba son bastante mediocres, lo que confirma el hecho de que, aunque han mejorado mucho en este aspecto, los monitores LCD aún no están a la altura de los CRT en la representación del color.

Respecto a la distribución de color, apenas hay términos medios. O bien es buena o muy buena, como sucede en los modelos de Eizo, Samsung, Dell, Zaapa, Atlantis Land y Airis, o se mala o demasiado mala, como en Acer, ViewSonic, AOC, BenQ y Sony. En el retardo de refresco, sin embargo, los resultados están más equilibrados. Sólo dos modelos parecen adecuados para jugar, Eixo FlexScan y Acer AL1717AS. Las pantallas de Sony, AOC y, sobre todo, Samsung, pueden tener problemas incluso para ver películas con ellas.

Emisiones/ Consumo

Este apartado parece haber tenido una influencia decisiva en los resultados finales de la comparativa. Los únicos modelos que suspenden en él, es decir, Zaapa AVidAV TFT 17, Atlantis Land i-See P173 y Airis M140, ocupan las tres últims posiciones, ya que consumen electricidad incluso cuando están apagados. Esto se debe a que los tres necesitan un adaptador de corriente. En este caso es muy aconsejable el uso de una regleta con interruptor que permite cortar por completo el consumo eléctrico sin necesidad de desenchufar el adaptador de la pared cada vez que apagas el monitor.

Conexiones

Cinco de las pantallas cuentan con dos conexiones de entrada, ocho, con altavoces, y uno –HP–, con un concentrador USB.

Precio

Hay cuatro modelos (Acer, AOC, Zaapa y Airis) por menos de 200 euros.

Precio/Calidad

El proceso seguido para hallar la relación entre precio y calidad es muy fácil. Dividimos el precio de cada producto entre su nota . Si un producto tiene un precio de venta de 149 euros, y ha conseguido una nota de 6,35 tendrá una relación precio calidad 149/6,35=23,47= Sobresaliente.

Índice hasta 23,47	Sobresaliente
23,47 hasta 29,41	Notable
29,42 hasta 39,22	Bien
39,23 hasta 58,83	Suficiente
58,84 hasta 117,66	Insuficiente
A partir de 117,67	Deficiente

Así califica Computer Hoy

Compáralo con otros test Pág. 48

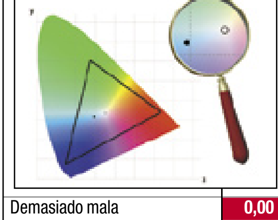
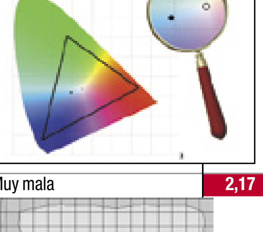
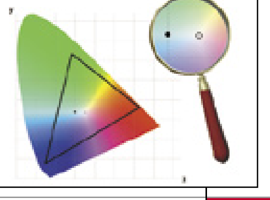
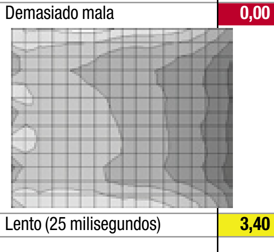
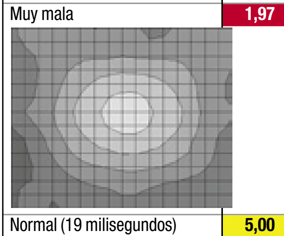
En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados d

	Nota	1er Puesto	Nota	2º Puesto	Nota	3er Puesto	Nota
Fabricante		**Eizo**		**hp**		**Samsung**	
Modelo		**FlexScan M1700**		**L1740**		**SM710N**	
Tecnología de la pantalla (tamaño)/formato		17 pulgadas / 5:4		17 pulgadas / 5:4		17 pulgadas / 5:4	
Calidad de la imagen	**66,00%**		**8,17**		**7,79**		**7,93**
Diagonal visible	15,00%	Grande (43,26 cm)	7,32	Grande (43,26 cm)	7,32	Grande (43,26 cm)	7,32
Máxima frecuencia de refresco a 1.280 x 1.024 puntos	3,00%	Normal (75 Hz)	5,20	Normal (82 Hz)	5,95	Normal (77 Hz)	5,41
Separación entre los puntos de la máscara (dot pitch)	5,00%	Escasa (0,264 mm)	8,13	Escasa (0,264 mm)	8,13	Escasa (0,264 mm)	8,13
Definición (centro/esquina)	12,00%	Muy alta / muy alta	9,80	Muy alta / muy alta	9,80	Muy alta / muy alta	9,80
Distorsión de la imagen (reproducción de líneas rectas, medido)	9,00%	Muy escasa	10,00	Muy escasa	10,00	Muy escasa	10,00
Brillo (medido)	5,00%	Normal (276 lux)	6,02	Escaso (200 lux)	4,67	Normal (228 lux)	5,16
Contraste		Alto (700:1)		Normal (500:1)		Normal (600:1)	
Reflejo (medido)	5,00%	Bajo	7,90	Bajo	7,30	Bajo	8,00
Calidad del color/punto blanco (medido)	3,00%	(ΔE Escasa / dominante cian)	4,63	(ΔE Normal / dominante cian)	5,33	(ΔE Normal/ dominante verde)	5,08
Blanco / Resultado ideal							
Distribución de la claridad (máx diferencia, medido) — Máximo; -60 lux; -120 lux; Resultado ideal	3,00%	Muy buena	9,58	Normal	5,54	Muy buena	9,51
Retardo de refresco (medido)	2,00%	Normal (13 milisegundos)	6,94	Lento (25 milisegundos)	3,29	Demasiado lento (37 milisg.)	0,07
Pérdida de claridad de la imagen (desviación de 90o del ángulo de visión, campo claro/gris, medido)	2,00%	7,44% / 4,72%	9,84	7,01% / 7,89%	9,67	8,06% / 4,41%	9,80
Curvatura del monitor (medido)	2,00%	Ninguna	10,00	Ninguna	10,00	Ninguna	10,00
Emisiones/consumo	**9,00%**		**10,00**		**10,00**		**10,00**
¿Qué certificado de emisiones anuncia?		TCO 99		TCO 03		TCO 99	
Consumo eléctrico (en funcionamiento/Standby/apagado, medido)	9,00%	0,1 € por hora / 0 € al año / 0 € al año	10,00	0,1 € por hora / 0 € al año / 0 € al año	10,00	0,08 € por hora / 0 € al año / 0 € al año	10,00
Manejo/equipamiento	**19,00%**		**4,24**		**5,04**		**4,51**
Manuales	3,00%	No está en castellano, excelente	7,50	En castellano, normal	7,20	En castellano, normal	7,20
Posibilidades de configuración (comprobado)	1,00%	Gamma, TimeOut, Pos., Color, Brillo, Contr., Posición, Fase, Temp., Saturación, Ton., Ganancia	9,29	TimeOut OSD, Posición OSD, Color, Brillo, Contraste, Posición, Fase, Reloj	5,71	Nitidez, Gamma, TimeOut OSD, Posición OSD, Color, Brillo, Contraste, Posición, Fase, Reloj	7,14
Facilidad para desmontar pie/peana	2,00%	Muy complicado	2,00	Muy complicado	2,00	Muy complicado	2,00
¿Se puede montar en pared?	1,00%	Sí, VESA 100 (no incluye el soporte)	8,50	Sí, VESA 100 (no incluye el soporte)	8,50	Sí, VESA 100 (no incluye el soporte)	8,50
Ángulo de inclinación de la pantalla (máximo/mínimo)	2,00%	43 grados / -11 grados	6,85	95 grados / -5 grados	7,34	13 grados / -9 grados	4,98
Posibilidad de cambio de altura	1,00%	Sí (5,1 cm)	2,55	Sí (13,5 cm)	6,75	Sí (6 cm)	3,00
Posibilidad de giro sobre eje vertical	1,00%	No es posible	0,00	Sí (340 grados)	9,49	Sí (352 grados)	9,80
Posibilidad de pivotar la pantalla	1,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Conexiones de entrada	5,00%	1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x Line In	3,33	1 x VGA, 1 x DVI-D	3,00	1 x VGA	2,33
¿Incorpora altavoces/micrófono?	2,00%	Sí, 2 altavoces (sonido muy falseado (38,04 %)) / no	3,09	No dispone de altavoces / no	0,00	No dispone de altavoces / no	0,00
Conexiones adicionales		1 x 220V In, 1 x Line Out		1 x 220V In, 2 x USB A, 1 x USB B		1 x 220V In	
Otros							
Resolución máxima (según el fabricante)		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024	
Máxima frecuencia horizontal (según el fabricante)		80 kHz		83 kHz		81 kHz	
Ancho de banda (según el fabricante)		135 MHz		140 MHz		140 MHz	
Tamaño (ancho x alto x profundo)		36,8 x 37,3 x 19,8 centímetros		37,3 x 34,5 x 26,5 centímetros		37 x 40,5 x 19,8 centímetros	
Peso		5,42 kg		6,94 kg		6,22 kg	
Servicio	**6,00%**		**9,33**		**8,33**		**7,67**
Duración de la garantía	3,00%	Muy larga (60 meses)	10,00	Larga (36 meses)	8,00	Larga (36 meses)	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 903 218	6,00	902 150 151	6,00	902 202 053	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,69**		**7,50**		**7,45**
Correcciones				Hub 2 puertos USB	+0,10		
Calidad		**Notable**	**7,69**	**Notable**	**7,60**	**Notable**	**7,45**
Precio/Calidad		**Bien**		**Suficiente**		**Bien**	
Precio		**270,33 €**		**300,44 €**		**229,00€**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**270,33 : 7,50 = 35,16 = Bien**		**300,44 : 7,60 = 39,53 = Suficiente**		**229,00 : 7,45 = 30,73 = Bien**	

Ganador Computer Hoy Calidad

el test en detalle

4º Puesto	Nota	5º Puesto	Nota	6º Puesto	Nota	7º Puesto	Nota	8º Puesto	Nota
Dell E176FP 17 pulgadas / 5:4		**Acer** AL1717AS 17 pulgadas / 5:4		**ViewSonic** VE720m 17 pulgadas / 5:4		**AOC** LM765 17 pulgadas / 5:4		**Benq** FP72E 17 pulgadas / 5:4	
	7,96		8,00		7,79		7,64		7,75
Grande (43,2 cm)	7,31	Grande (43,26 cm)	7,32	Grande (43,26 cm)	7,32	Grande (43,22 cm)	7,32	Grande (43,22 cm)	7,32
Normal (76 Hz)	5,31	Normal (78 Hz)	5,52	Normal (78 Hz)	5,52	Normal (76 Hz)	5,31	Normal (76 Hz)	5,31
Escasa (0,264 mm)	8,13	Escasa (0,264 mm)	8,13	Escasa (0,264 mm)	8,13	Escasa (0,264 mm)	8,13	Escasa (0,264 mm)	8,13
Muy alta / muy alta	9,80	Muy alta / muy alta	9,50	Muy alta / muy alta	9,50	Muy alta / muy alta	9,80	Muy alta / muy alta	9,75
Muy escasa	10,00	Muy escasa	10,00	Muy escasa	10,00	Muy escasa	10,00	Muy escasa	10,00
Escaso (170 lux)	4,13	Normal (298 lux)	6,41	Muy alto (585 lux)	10,00	Escaso (197 lux)	4,61	Normal (290 lux)	6,27
Normal (450:1)		Normal (500:1)		Escaso (350:1)		Normal (500:1)		Normal (500:1)	
Bajo	8,10	Bajo	8,20	Bajo	7,70	Bajo	8,20	Bajo	7,70
(ΔE Normal / dominante cian)	5,44	(ΔE Normal / dominante cian)	5,04	(ΔE Escasa / dominante cian)	3,69	(ΔE Normal / dominante cian)	5,47	(ΔE Escasa / dominante cian)	4,48
									
Buena	8,96	Mala	4,99	Demasiado mala	0,00	Muy mala	2,17	Muy mala	1,97
									
Lento (22 milisegundos)	4,22	Rápido (6 milisegundos)	8,86	Lento (25 milisegundos)	3,40	Muy lento (29 milisegundos)	2,26	Normal (19 milisegundos)	5,00
10,09% / 8,3%	9,44	19,97% / 16,77%	8,22	17,38% / 18,71%	8,26	7,87% / 9,48%	9,51	8,51% / 8,85%	9,51
Ninguna	10,00	Ninguna	10,00	Ninguna	10,00	Ninguna	10,00	Ninguna	10,00
	10,00		10,00		10,00		10,00		10,00
TCO 99		TCO 99		TCO 99		TCO 99		TCO 03	
0,07 € por hora / 0 € al año / 0 € al año	10,00	0,1 € por hora / 0 € al año / 0 € al año	10,00	0,14 € por hora / 0 € al año / 0 € al año	10,00	0,1 € por hora / 0 € al año / 0 € al año	10,00	0,09 € por hora / 0 € al año / 0 € al año	10,00
	4,02		3,75		3,87		4,26		4,08
En castellano, normal	7,20	En castellano, normal	6,50	En castellano, normal	7,20	En castellano, escueto	6,50	En castellano, completo	8,60
TimeOut OSD, Posición OSD, Color, Brillo, Contraste, Posición, Fase, Reloj	5,71	TimeOut OSD, Posición OSD, Color, Brillo, Contraste, Posición, Fase, Reloj	5,71	TimeOut OSD, Posición OSD, Color, Brillo, Contraste, Posición, Fase, Reloj	5,71	Nitidez, TimeOut OSD, Posición OSD, Color, Brillo, Contraste, Posición, Fase, Reloj	6,43	TimeOut OSD, Posición OSD, Color, Brillo, Contraste, Posición, Fase, Reloj	5,71
Muy fácil	10,00	Complicado	3,50	Complicado	3,00	Complicado	4,50	Complicado	4,50
Sí, VESA 100 (no incluye el soporte)	8,50	Sí, VESA 75 (no incluye el soporte)	8,50	Sí, VESA 75 (no incluye el soporte)	8,50	Sí, VESA 100 (no incluye el soporte)	8,50	Sí, VESA 100 (no incluye el soporte)	8,50
19 grados / -6 grados	4,45	20 grados / -9 grados	5,29	19 grados / -3 grados	3,65	27 grados / -27 grados	7,20	18 grados / -6 grados	4,40
No es posible	0,00	No es posible	0,00	Sí (10 cm)	5,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
1 x VGA	2,33	1 x VGA, 1 x Line In	2,67	1 x VGA, 1 x Line In	2,67	1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x Line In	3,33	1 x VGA, 1 x Line In	2,67
No dispone de altavoces / no	0,00	Sí, 2 altavoces (sonido falseado (44 %)) / no	3,28	Sí, 2 altavoces (sonido muy falseado (37,38 %)) / no	3,07	Sí, 2 altavoces (sonido falseado (43,6 %)) / no	3,27	Sí, 2 altavoces (sonido muy falseado (39,55 %)) / no	3,14
1 x 220V In		1 x 220V In		1 x DC In		1 x 220V In, 1 x Line Out		1 x 220V In, 1 x Line Out	
1.280 x 1.024		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024	
81 kHz		82 kHz		82 kHz		80 kHz		81 kHz	
Info. no disponible		135 MHz		135 MHz		135 MHz		135 MHz	
37,4 x 37,8 x 13,9 centímetros		37,7 x 39 x 16,7 centímetros		38,6 x 40,4 x 22,1 centímetros		37,2 x 36,8 x 15,2 centímetros		38 x 39 x 18 centímetros	
5,12 kg		3,96 kg		3,94 kg		4,14 kg		3,92 kg	
	8,33		6,67		8,33		8,33		4,67
Larga (36 meses)	8,00	Larga (36 meses)	8,00	Larga (36 meses)	8,00	Larga (36 meses)	8,00	Normal (24 meses)	6,00
Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el distribuidor	5,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
902 119 085	6,00	902 202 323	6,00	913 496 534	6,00	917 456 113	6,00	91 754 70 15	6,00
	7,42		7,29		7,26		7,26		7,19
Notable ←	7,42	Notable ←	7,29	Notable ←	7,27	Notable ←	7,26	Notable ←	7,19
Bien		Notable		Bien		Notable		Bien	
230,00 €		179,00 €		235,00 €		189,00 €		229,00 €	
230,00 : 7,42 = 31,73 = Bien		179,00 : 7,29 = 24,54 = Notable		235,00 : 7,27 = 32,30 = Bien		189,00 : 7,26 = 26,05 = Notable		229,00 : 7,19 = 31,85 = Bien	

Así califica Computer Hoy

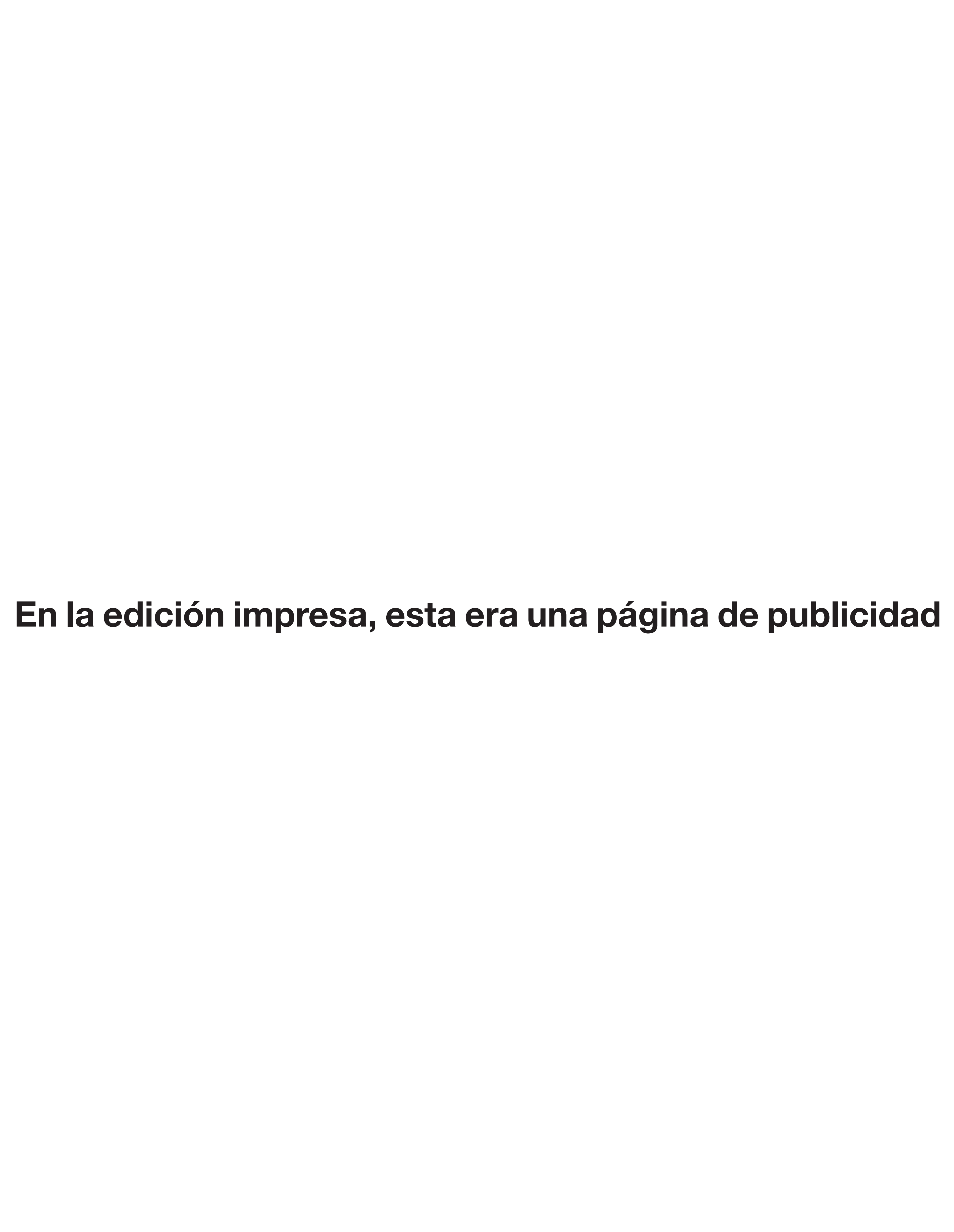
Compáralo con otros test Pág. 48

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Los resultados del test en detalle

	Nota	9º Puesto	Nota	10º Puesto	Nota	11º Puesto	Nota	12º Puesto	Nota
Fabricante		Sony		ZAAPA		Atlantis Land		Airis	
Modelo		SDM-E76D		AVidAV TFT 17		I-See P173		M140	
Tecnología de la pantalla (tamaño)/formato		17 pulgadas / 5:4		17 pulgadas / 5:4		17 pulgadas / 5:4		17 pulgadas / 5:4	
Calidad de la imagen	66,00%		7,57		7,90		7,92		7,80
Diagonal visible	15,00%	Grande (43,3 cm)	7,33	Grande (43,27 cm)	7,32	Grande (43,26 cm)	7,32	Grande (43,18 cm)	7,31
Máxima frecuencia de refresco a 1.280 x 1.024 puntos	3,00%	Normal (76 Hz)	5,31	Normal (79 Hz)	5,63	Normal (75 Hz)	5,20	Normal (76 Hz)	5,31
Separación entre los puntos de la máscara (dot pitch)	5,00%	Escasa (0,264 mm)	8,13	Escasa (0,264 mm)	8,13	Escasa (0,264 mm)	8,13	Escasa (0,264 mm)	8,13
Definición (centro/esquina)	12,00%	Muy alta / muy alta	9,80	Muy alta / muy alta	9,50	Muy alta / muy alta	9,60	Muy alta / muy alta	9,60
Distorsión de la imagen (reproducción de líneas rectas, medido)	9,00%	Muy escasa	10,00	Muy escasa	10,00	Muy escasa	10,00	Muy escasa	10,00
Brillo (medido)	5,00%	Normal (250 lux)	5,56	Normal (241 lux)	5,40	Normal (255 lux)	5,64	Escaso (185 lux)	4,40
Contraste	0,00%	Normal (500:1)		Normal (450:1)		Normal (500:1)		Escaso (400:1)	
Reflejo (medido)	5,00%	Bajo	7,50	Bajo	8,20	Bajo	7,70	Bajo	7,50
Calidad del color/punto blanco (medido)	3,00%	(ΔE Normal / dominante verde)	5,02	(ΔE Escasa / dominante azul)	4,81	(ΔE Escasa / dominante azul)	4,71	(ΔE Normal / dominante cian)	5,37
Blanco / Resultado ideal									
Distribución de la claridad (máx diferencia, medido)	3,00%	Demasiado mala	0,00	Buena	7,04	Buena	7,94	Muy buena	9,38
Resultado ideal									
Retardo de refresco (medido)	2,00%	Muy lento (27 miliseg.)	2,88	Lento (22 milisegundos)	4,25	Lento (25 milisegundos)	3,44	Demasiado lento (36 milisg)	0,31
Pérdida de claridad de la imagen (desviación de 90o del ángulo de visión, campo claro/gris, medido)	2,00%	6,82% / 9,39%	9,59	10,04% / 13,57%	9,10	6,43% / 4,95%	9,91	7,27% / 9,56%	9,55
Curvatura del monitor (medido)	2,00%	Ninguna	10,00	Ninguna	10,00	Ninguna	10,00	Ninguna	10,00
Emisiones/consumo	9,00%		10,00		0,00		0,00		0,00
¿Qué certificado de emisiones anuncia?		TCO 03		Ninguno		Ninguno		TCO 99	
Consumo eléctrico (en funcionamiento/Standby/apagado, medido)	9,00%	0,09 € por hora / 0 € al año / 0 € al año	8,16	0,1 € por hora / 1,84 € al año / 1,84 € al año (consume estando apagado)	0,00	0,11 € por hora / 2,08 € al año / 1,96 € al año (consume estando apagado)	0,00	0,1 € por hora / 2,58 € al año / 2,58 € al año (consume estando apagado)	0,00
Manejo/equipamiento	19,00%		3,50		3,85		3,10		2,99
Manuales	3,00%	En castellano, bueno	7,90	No está en castellano, normal	4,70	No está en castellano, breve	1,90	En castellano, deficiente	4,40
Posibilidades de configuración (comprobado)	1,00%	Nitidez, Gamma, Posición OSD, Color, Brillo, Contraste, Posición, Fase, Reloj	6,43	TimeOut OSD, Posición OSD, Color, Brillo, Contraste, Posición, Fase, Reloj	5,71	TimeOut OSD, Posición OSD, Color, Brillo, Contraste, Posición, Fase, Reloj	5,71	TimeOut OSD, Posición OSD, Color, Brillo, Contraste, Posición, Fase, Reloj	5,71
Facilidad para desmontar pie/peana	2,00%	Muy complicado	2,00	Muy complicado	2,00	Demasiado complicado	1,00	El cable de audio lo impide	0,50
¿Se puede montar en pared?	1,00%	Sí, VESA 75 (no incluye el soporte)	8,50	Sí, VESA 100 (no incluye el soporte)	8,50	Sí, VESA 100 (no incluye el soporte)	8,50	Sí, VESA 100 (no incluye el soporte)	8,50
Ángulo de inclinación de la pantalla (máximo/mínimo)	2,00%	25 grados / 5 grados	4,45	32 grados / -8 grados	5,56	23 grados / -97 grados	7,02	27 grados / -5 grados	4,54
Posibilidad de cambio de altura	1,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Posibilidad de giro sobre eje vertical	1,00%	No es posible	0,00	Sí (360 grados)	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Posibilidad de pivotar la pantalla	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Conexiones de entrada	5,00%	1 x VGA, 1 x DVI-D	3,00	1 x VGA, 1 x Line In	2,67	1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x Line In	3,33	1 x VGA, 1 x Line In	2,67
¿Incorpora altavoces/micrófono?	2,00%	No dispone de altavoces / no	0,00	Sí, 2 altavoces (sonido muy falseado (42,56 %)) / no	3,23	Sí, 2 altavoces (sonido muy falseado (39,18 %)) / no	3,13	Sí, 2 altavoces (sonido muy falseado (35,9 %)) / no	3,03
Conexiones adicionales		1 x 220V In		1 x DC In, 1 x Line Out		1 x DC In		1 x 220V In, 1 x Line Out	
Otros									
Resolución máxima (según el fabricante)		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024		1.280 x 1.024	
Máxima frecuencia horizontal (según el fabricante)		80 kHz		79 kHz		81 kHz		80 kHz	
Ancho de banda (según el fabricante)		Info. no disponible		Info. no disponible		Info. no disponible		140 MHz	
Tamaño (ancho x alto x profundo)		38,1 x 40 x 19,9 cm.		37,6 x 39,7 x 17,2 cm.		39,4 x 38,8 x 18,3 cm.		38 x 40 x 17,3 centímetros	
Peso		4,62 kg		5,22 kg		4,1 kg		5,04 kg	
Servicio	6,00%		7,67		6,67		8,33		6,67
Duración de la garantía	3,00%	Larga (36 meses)	8,00	Normal (24 meses)	6,00	Larga (36 meses)	8,00	Larga (36 meses)	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustit. en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 102	6,00	902 431 018	6,00	902 101 829	6,00	902 103 444	6,00
Nota parcial	100,00%		7,02		6,35		6,31		6,11
Correcciones									
Calidad		Notable	7,02	Bien	6,35	Bien	6,31	Bien	6,12
Precio/Calidad		Bien		Sobresaliente		Suficiente		Notable	
Precio		239,00 €		149,00 €		259,00 €		179,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		239,00 : 7,02 = 34,05 = Bien		149 : 6,35 = 23,47 = Sobresaliente		259 : 6,31 = 41,02 = Suficiente		179,00 : 6,12 = 29,26 = Notable	

Ganador Computer Hoy Precio/Calidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Eizo FlexScan M1700



Los controles de Eizo FlexScan son de los más completos de la comparativa. Con ellos podrás realizar cómodamente todo tipo de ajustes de la configuración.

Esta pantalla se ha mostrado como la más "regular" de la comparativa. Aunque no destaca sobre las demás en casi ningún apartado, es la que obtiene los mejores resultados en calidad de imagen, aunque los colores se muestren un poco virados hacia el cian. La distribución de la claridad es muy buena, y el retardo de refresco es de sólo 13 ms, por lo que podrás usarla para jugar sin ningún tipo de problema. Además, tiene muchas posibilidades de configuración, dispone de entradas VGA y DVI, cuenta con altavoces, y su garantía es de 60 meses.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	270,33 €

+
- DIstribución de la claridad
- Retardo de refresco
- Garantía

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.eizo.es

HP L1740



Uno de los grandes atractivos de HP L1740 es que dispone de muchas conexiones, entre las que destaca la del concentrador USB.

Lo que marca la diferencia entre esta pantalla y el resto es su facilidad de manejo. Aunque es bastante pesada, resulta muy sencillo acomodarla a cada usuario gracias a que puede girar sobre culaquier eje, además de regular su altura. Además, cuenta con un hub USB incorporado, con lo que podrás conectar fácilmente todo tipo de periféricos externos. Lástima que no incorpore también unos altavoces. Su calidad de imagen es muy buena, sobre todo la representación de los colores, aunque el retardo de refresco sea algo mayor de lo deseable.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	300,44 €

+
- Manejo
- Calidad de color
- Hub USB

–
- Retardo de refresco

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.hp.es

Samsung SM710N



Los botones de configuración están situados en la parte inferior de la pantalla. Con ellos es posible ajustar parámetros como la nitidez, la fase o la corrección gamma.

Con respecto a la calidad de imagen, Samsung Sm710N compagina resultados excelentes, como el obtenido en la dsitribución de la claridad de la pantalla, o la más que aceptable representación del color (algo virada hacia el verde), con aspectos decepcionantes como el inaceptable retardo de refresco de 37 milisegundos. Por lo demás, es un monitor muy manejable, es facil adaptarlo a la altura e inclinación adecuada para cada usuario. No dispone de altavoces, ni de entrada DVI, ni de ningún tipo de conexiones adicionales. Los menús de configuración son muy completos.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	229,00 €

+
- DIstribución de la claridad
- Posibilidades de configuración

–
- Retardo de refresco
- No tiene conexión DVI

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.samsung.es

Dell E176FP



El diseño de este monitor es muy austero. El marco de la pantalla es muy estrecho, y al carecer de altavoces y de conexiones lo único que "rompe" un poco la línea son los botones de configuración.

Dell es un fabricante especializado en ordenadores de sobremesa que complementa su catálogo con algunos periféricos imprescindibles, como impresoras o monitores. Por lo general se trata, como en este caso, de dispositivos de muy buena calidad y precio ajustado. E176FP destaca por su excelente distribución de la claridad y una buena representación del color. Carece de cualquier tipo de extras, ni altavoces ni conexiones adicionales, y lo único que puede configurarse físicamente es la inclinación de la pantalla (no es posible girarlo sin mover la peana).

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	230,00 €

+
- Distribución de la claridad
- Calidad de color

–
- Ergonomía

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.dell.es

Acer AL1717AS

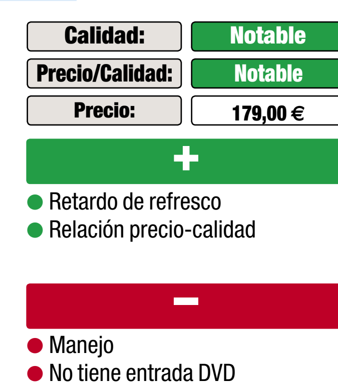
5º Puesto





Los dos altavoces incorporados se sitúan debajo de la pantalla, a cada lado de los controles de configuración Así podrás ahorrarte otro "trasto" sobre la mesa

Acer AL1717AS destaca sobre todos los demás por su bajísimo retardo de refresco, que es de tan sólo 6 milisegundos. Esto lo convierte en una opción muy atractiva si piensas jugar mucho con el ordenador. Aparte de eso, tiene una buena calidad de color, aunque con dominante cian, y una distribución de la claridad muy mediocre. En cuanto a la comodidad al manejarla, es posible inclinar la pantalla y modificar la altura, aunque mínimamente. Cuenta con dos altavoces discretamente ubicados a ambos lados de la pantalla, en su parte inferior, y tiene un precio muy atractivo.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	179,00 €

+
- Retardo de refresco
- Relación precio-calidad

–
- Manejo
- No tiene entrada DVD

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.acer.es

ViewSonic VE720m

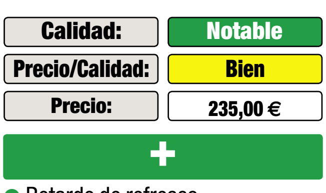
6º Puesto





El diseño de ViewSonic VE720m es sobrio y elegante, en color plata, con los controles en la parte central de la pantalla y los altavoces situados a cada lado de ésta.

Este monitor ofrece algunos resultados decepcionantes. La distribución de la luminosidad es llamentable, muy irregular, y tampoco destaca por una buena calidad de color. Pero, sobre todo, el gran "chasco" se lo lleva uno al comprobar que el retardo de refresco anunciado en el embalaje como de 4 m se trata en realidad de 23 ms. Por lo demás, dispone de altavoces aunque no cuenta con entrada de vídeo digital ni de ninguna otra aparte de la de audio. No resulta especialmente cómodo de utilizar, debido a sus pocas posibilidades de ajuste.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	235,00 €

+
- Retardo de refresco

–
- DIstribución de la claridad
- No tiene entrada DVD

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.viewsoniceurope.com/es/

AOC LM765

7º Puesto





Gracias a sus dos conexiones de vídeo (analógica y digital) podrás conectar dos fuentes de entrada de señal distintas al mismo monitor.

AOC LM765 falla en las mismas pruebas que muchos de sus competidores. La distribución de la luminosidad es muy mala, y el tiempo de refresco de la pantalla es demasiado elevado (de casi 30 milisegundos). Por suerte, la representación de color es algo mejor, aunque presenta una dominante cian. Dispone de dos altavoces que están "incrustados" debajo de la pantalla, y cuenta con dos conexiones de entrada de vídeo, VGA y DVI. Los menús de configuración son bastante completos, y tiene una estupenda relación precio-calidad.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	219,00 €

+
- Calidad de color

–
- Distribución de la claridad
- Retardo de refresco

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.aoc-europe.com

BenQ FP72E

8º Puesto





Este monitor dispone de dos entradas de vídeo, una analógica y otra digital, ubicadas en su parte trasera y "protegidas" por una pieza de plástico.

BenQ FP72E es un monitor que "ni fu ni fa". Aunque obtiene un notable en el apartado de calidad y que alcanza la misma nota en la puntuación final, no destaca por nada en especial, excepto por tener una distribución de la claridad especialmente mala. Tanto la calidad de color como el tiempo de refresco son aceptables, y dispone de altavoces. No resulta demasiado fácil acomodarlo a las exigencias de cada usuario, y carece de entrada de vídeo digital. Por último, las condiciones de la garantía son bastante mejorables, sobre todo su duración.



Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	219,00 €

+
- Nada que destacar

–
- Duración de la garantía
- DIstribución de la claridad
- No tiene entrada DVI

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.benq.es

Sony SDM-E76D

9º Puesto





Las dos conexiones de entrada de vídeo de Sony SDM-E76D se encuentran “ocultas” en la parte trasera del monitor. Con ellas podrás conectar dos PCs, si lo deseas.

Francamente, resulta muy extraño ver un monitor de Sony situado tan atrás en la comparativa. Al ajustar el precio de este modelo parece como si hubiesen tenido que renunciar a mejorar otras características. Resultan decepcionantes tanto la distribución de la claridad –de las peores del test– como el retardo de refresco de la pantalla. Cuenta con una entrada DVI, y la parte inferior del marco de la pantalla está diseñada para pegar “post-it” sobre ella. No puede modificarse su altura, ni puede girar sobre ninguno de sus ejes.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	239,00 €

+
- Nada que destacar

–
- DIstribución de la claridad
- Retardo de refresco

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.sony.es

Zaapa AVidAV TFT 17

10º Puesto



El diseño de la pantalla Zaapa es muy sencillo. En el marco inferior se sitúan los botones de configuración y los dos alatavoces incoporados.

Tras ver el precio de este monitor TFT, podría quedar hasta fuera de lugar hacer cualquier tipo de consideración sobre sus caracterísiticas. Pero es que, pese a costar tan sólo 149 euros, se defiende perfectamente en las pruebas de calidad de imagen. La distribución de la calidad es muy buena, y consigue no fallar en ningún otro apartado. Si no consumiese electricidad al estar apagado, hubiera superado a algún ilustre competidor. Cuenta con altavoces integrados, y puede girar 360 grados sobre el eje vertical.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	149,00€

+
- Relación precio-calidad
- Dsitribución de la claridad

–
- Consume estando apagado

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.zaapa.net

Atlantis Land i-See P173

11º Puesto



La conexión del adaptador DC se encuentra en la parte trasera, junto a las entradas de audio y vídeo. Procura no entrecruzar los cables cuando hagas las conexiones.

Como en el caso del monitor Zaapa, el hecho de usar un adaptador hace que consuma incluso al estar apagado, lo que le ha pesado mucho en la clasificación final. Comparte también una buena distribución de la claridad. Atlantis Land i-See P173 tiene una relación precio-calidad bastante peor. Los más de 100 euros de diferencia entre ambos monitores difícilmente pueden estar justificados por la entrada de vídeo digital, ni por la mayor duración de la garantía de sustitución (en este caso, eso sí, en el domicilio).

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	259,00 €

+
- Distribución de la claridad

–
- Consume estando apagado

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.atlantis-land.com

Airis M140

12º Puesto



El menú de configuración en pantalla de Airis MP140 se controla por medio de seis botones situados en la parte inferior del monitor.

Si no tienes intención de gastarte mucho dinero, y si tampoco piensas dedicarte a jugar mucho con el ordenador, Airis M140 puede ser una buena alternativa. Tiene un precio muy ajustado, y ofrece una buena calidad de color y una de las mejores distribuciones de la luminosidad de la comparativa. Como aspectos negativos, la pantalla tarda demasiado en refrescarse, carece de conexión de entrada de vídeo digital, y no resulta demasiado cómodo de manejar, sobre todo a la hora de orientarlo correctamente sobre la mesa.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	179,00 €

+
- Distribución de la claridad
- Calidad de color
- Relación precio-calidad

–
- Consume estando apagado
- Retardo de refresco

Puedes adquirir este monitor TFT de 17 pulgadas en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, consulta la web www.airis.es

Consejos prácticos: Así se hace

1 Configura a tu gusto Eizo FlexScan M1700

Eizo FlexScan M1700 dispone de un completísimo menú en pantalla (OSD) que permite ajustar muchos parámetros de la configuración del monitor para lograr que la imagen sea perfecta.

1 Para acceder al menú, pulsa el botón central, situado en la parte inferior del marco del monitor: . Con ello se mostrará en la parte central de la pantalla:



2 Para cambiar el idioma, usa los botones con el icono de la flecha, situados a ambos lados del anterior , y desplázate hasta que quede remarcado el icono . Presiona el botón central para que se muestre el menú , selecciona el idioma Español y vuelve a pulsarlo. Con ello todo se mostrará en castellano.

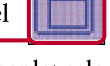


3 Para acceder a los ajustes "básicos" de la pantalla, selecciona el icono y pulsa el botón central. Modifica los ajustes "Reloj" y "Color" , si observas que se forman líneas verticales u horizontales en la imagen, respectivamente. Cuando veas la imagen , pulsa los botones de izquierda y derecha hasta que consigas que desaparezcan las anomalías en la pantalla.

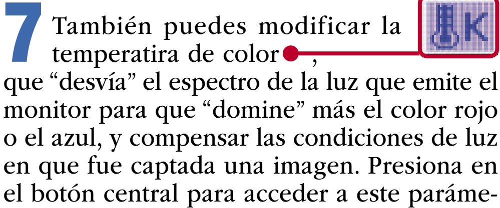


4 En caso de que la imagen se muestre descentrada, emplea el menú y los botones de dirección para desplazarla hasta su posición correcta.

5 Por medio de la entrada puedes ajustar el rango de la señal de salida para mostrar correctamente la gradación de color , aunque en este caso es mejor que dejes que la pantalla lo ajuste ella sola (ve al paso **12**). Y por medio de puedes suavizar las imágenes para que se muestre bien el texto cuando trabajas a resoluciones inferiores a la de la pantalla.



6 Pulsa encima de para regresar al menú principal, y presiona ahora en para acceder a los controles de color. El primero de ellos es el del brillo , aunque éste también lo puedes regular directamente por medio de uno de los botones de debajo de la pantalla. Para modificarlo, usa los botones de izquierda y derecha: .



7 También puedes modificar la temperatira de color , que "desvía" el espectro de la luz que emite el monitor para que "domine" más el color rojo o el azul, y compensar las condiciones de luz en que fue captada una imagen. Presiona en el botón central para acceder a este parámetro Off y poder modificarlo: 6500

8 Regresa al menú principal y presiona encima de para acceder a los controles de sonido: . Con ellos puedes subir y bajar el volumen de los altavoces , o silenciarlos por completo: .

Sonido <Volumen>

9 Para hacer que el monitor consuma menos electricidad, accede a , pulsa encima de y establece el protocolo de ahorro de energía . También puedes seleccionar y deshabilitar totalmente los altavoces: .

Establecer: VESA DPMS / Off

Sonido: Habilitar / Deshabilitar

10 En caso de que quieras conectar simultáneamente dos ordenadores, puedes seleccionar la entrada de vídeo por medio del menú y de la entrada .

11 Si deseas ver información de la configuración de la pantalla, presiona encima de para que se muestre un resumen de los ajustes seleccionados: . Como está dividido en tres partes, pulsa de nuevo y luego una vez más para verlo entero: . En la última pantalla aparece, además, el número total de horas que lleva la pantalla en funcionamiento .

Analogico Entrada 800x600 fH: 37.9kHz fV: 60.3Hz

Off / VESA DPMS / Manual / Deshabilitar / Texto

FlexScan M1700 S/N:39925085 Tiempo de uso 435H

Ganador calidad

Eizo FlexScan M1700

12 Para hacer que el monitor se configure solo de manera automática, pulsa el botón . Cuando aparezca el mensaje Su configuración se perderá, si pulsa de nuevo. , vuelve a presionarlo. La pantalla se quedará en negro por unos momentos mientras se producen los ajustes.

13 Este monitor también dispone de ajustes predefinidos en función de la actividad que vayas a realizar, ya sea ver fotos, leer textos en la pantalla o ver una película. Para usarlos, aprieta en . Un mensaje en la parte inferior izquierda de la pantalla te avisará del modo seleccionado: Picture. Vuelve a presionarlo para que se muestren todos consecutivamente, como por ejemplo Text o también Movie. En caso de que prefieras usar tus propios ajustes, selecciona Custom.

Mi opinión



Carlos Díaz
redactor del test

Sólo se me ocurren dos razones para que aún no tengas una pantalla TFT. La primera es que conserves en buen estado tu "viejo" monitor CRT y que no tengas problemas de espacio encima de la mesa. La otra, que seas un profesional de la edición de imagen y necesites de la superior representación del color que ofrece una pantalla de tubo. Claro que también puede que seas una de esas personas que se resiste a tener un teléfono móvil, compra discos de vinilo, hace las fotos de las vacaciones con una cámara de carrete, se conecta a Internet con un módem de 56K y que conduce un 131 Supermirafiori con un abeto-ambientador colgado del retrovisor del coche y un perrito al que se le mueve la cabeza en la parte de atrás. Pero en este caso, por supuesto, no estaríamos hablando de razones, sino de síntomas.

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Baterías mignon (AA)					
1	Sanyo	TH-3U 2500 mAh	Notable	19,99 €	194
2	Energizer	Rechargeable Advanced 2500 mAh	Notable	19,15 €	194
3	Varta	Photo Accu 2500 mAh	Notable	11,32 €	194
4	Ansmann	AA 2500 mAh	Notable	18,23 €	194
5	GP	AA 2500 mAh	Notable	9,50 €	194
6	Varta	Rechargeable Power Accu 2100 mAh	Bien	9,26 €	194
7	Sanyo	HR-3U 2100 mAh	Bien	14,99 €	194
8	GP	AA 2100 mAh	Bien	6,80 €	194
9	GP	AA 1800 mAh	Bien	4,70 €	194
Baterías micro (AAA)					
1	Sanyo	HR-4U 900 mAh	Notable	9,99 €	194
2	Varta	Photo Accu 900 mAh	Notable	12,35 €	194
3	Ansmann	Photo 900 mAh	Notable	5,25 €	194
4	GP	800 mAh	Notable	5,95 €	194
5	Ansmann	800 mAh	Suficiente	14,50 €	194
Discos duros externos					
1	Lacie	Mobile Hard Drive	Notable	255,00 €	180
3	Lacie	Mobile Hard Drive (80 GB)	Bien	165,00 €	180
4	Woxter	Slim disk USB 2.0	Bien	125,00 €	180
5	Freecom	FHD-2 Pro 100 GB	Bien	275,00 €	180
6	Western Digital	WD800U017-RTE	Bien	189,00 €	180
7	Teac	HD-35 PUK-80 GB	Bien	99,65 €	180
8	Fujitsu	HandyDrive 100 Gb	Bien	285,00 €	180
9	Freecom	FHD-2 Pro 80 GB	Bien	249,00 €	180
Discos duros externos con TV Out					
1	Rimax	TVix 160 GB	Bien	289,00 €	192
2	Conceptronic	Grab'n'Go Media Player	Bien	169,00 €	192
3	Freecom	PC/TV/HiFi HD	Bien	329,00 €	192
4	Woxter	Pocket X-Div 35	Bien	185,00 €	192
5	Iomega	Screen Play MM Drive	Bien	229,00 €	192
6	Lacie	WD800U017-RTE	Bien	319,00 €	192
7	Woxter	Pocket X-Div 25 Titanium	Bien	219,00 €	192
Discos duros internos					
Discos duros internos EDE (más de 250 Gb)					
1	Maxtor	6H500R0 Diamond. 11	Notable	354,00 €	196
2	Seagate	ST3500641A	Notable	309,00 €	196
3	Hitachi	Desktar 7K500	Notable	350,00 €	196
4	Samsung	ST 3160021A	Notable	114,90 €	196
5	Western Digital	WD1600JB	Notable	124,00 €	196
6	Seagate	WD1600BB	Notable	124,00 €	196
Discos duros internos EIDE (hasta 250 Gb)					
1	Samsung	SP2514N Kit	Notable	94,90 €	196
2	Seagate	ST3250824A	Notable	94,90 €	196
3	Hitachi	Deskstar 7K250	Notable	102,20 €	196
4	Maxtor	6L250P0 Diamond. 10	Notable	159,00 €	196
5	Maxtor	6L200R0 Diamond. 10	Notable	129,00 €	196
Discos duros internos SATA (más de 250 Gb)					
1	Maxtor	6H500F0 Diamond. 11	Notable	354,00 €	196
2	Seagate	ST3400633AS	Notable	229,00 €	196
3	Maxtor	6H400F0 Diamond. 11	Notable	237,,00 €	196
4	Western Digital	WD4000KDRTL2	Notable	219,00 €	196
5	Hitachi	Deskstar 7K500	Notable	315,00 €	196
6	Western Digital	WD3200JDRTL2	Notable	142,00 €	196
Discos duros internos SATA (hasta 250 Gb)					
1	Samsung	SP2504C Kit	Notable	97,90 €	196
2	Hitachi	Deskstar T7K250	Notable	97,00 €	196
3	Maxtor	6L250S0 Diamond. 10	Notable	159,00 €	196
4	Western Digital	WD2500KSRTL2	Notable	109,00 €	196
5	Seagate	ST3250824AS	Notable	99,00 €	196
6	Western Digital	WD2500JS	Notable	104,00 €	196
Discos duros internos SATA (10.000 rpm)					
1	Western Digital	WD1500ADFDRTL2	Notable	287,000 €	196
DVD+R					
1	Emtec	DVD+R 16x	Notable	1,28 €	197
2	Plextor	DVD+R 16x	Notable	0,38 €	197
3	Platinum	DVD+R 4,7Gb Speed 16x	Notable	1,09 €	197
4	Sky Media	DVD+R CB10	Notable	0,96 €	197
5	Verbatim	Advanced AZO DVD+R 16x	Notable	1,30 €	197
6	Benq	16x DVD+R	Notable	1,00 €	197
7	Platinum	DVD+R 4,7Gb Speed 8x	Notable	1,00 €	197
8	Intenso	DVD+R 8x Cakebox	Bien	0,29 €	197
9	Memorex	DVD+R 16x	Bien	1,20 €	197
10	Ricoh	DVD+R Ultra Speed16x	Bien	0,50 €	197
DVD-R					
1	Plextor	High Quality 16x Certified	Notable	0,40 €	197
2	Verbatim	Advanced AZO DVD-R	Notable	1,29 €	197
3	Imation	DVD-R 16x	Notable	1,03 €	197
4	Benq	16x DVD-R	Bien	1,00 €	197
5	Memorex	DVD-R 16x	Bien	1,20 €	197
6	Platinum	DVD-R 4,7Gb Speed 8x	Bien	1,00 €	197
7	Emtec	DVD-R 16x	Bien	1,28 €	197
8	Maxell	Spindle Case Pack DVD-R 16x	Bien	1,60 €	197
9	Intenso	DVD-R 8x Cakebox	Bien	0,29 €	197
10	Platinum	DVD-R 4,7Gb Speed 16x	Bien	1.09 €	197
DVD-R Doble capa					
1	Verbatim	Dual Layer DVD-R 8,5 Gb 4x	Bien	6,99 €	183
Equipos multifunción					
1	HP	Photosmart 2610	Bien	269,00 €	181
2	Brother	MFC-5840CN	Bien	229,00 €	187
3	Brother	MFC-620CN	Bien	Descatalog.	187
4	Canon	Pixma MP760	Bien	459,00 €	181
5	HP	Photosmart 3210	Bien	329,00 €	187
6	Epson	Stylus Photo RX620	Bien	299,00 €	181
7	Epson	Stylus Photo RX520	Bien	199,00 €	187
8	Canon	Pixma MP450	Bien	237,82 €	187
9	HP	Photosmart 2575	Bien	219,00 €	187
Escáneres					
1	HP	Scanjet 3800	Notable	79,00 €	202
2	Epson	Perfection 3490 Photo	Notable	99,00 €	202
3	HP	Scanjet 4370	Notable	99,00 €	202
4	Canon	Canoscan Lide 60	Bien	94,22 €	202
5	Genius	ColorPage-Slim 1200	Bien	89,00 €	202
6	Genius	CP SF600	Bien	59,95 €	204
7	Benq	S2W 5450	Bien	65,00 €	202
Impresoras de inyección					
1	Epson	Stylus D88	Bien	79,00 €	193
2	HP	Deskjet 5940	Bien	99,00 €	193
3	Canon	Pixma iP 1600	Bien	78,69 €	193
4	Epson	Stylus Photo R220	Bien	99,00 €	193
5	Canon	Pixma iP6210D	Bien	124,48 €	193
6	HP	Deskjet 5440	Bien	79,00 €	193
7	Lexmark	Z735	Bien	49,00 €	193
8	HP	Deskjet 3940	Bien	59,00 €	193
Impresoras de inyección 10x15					
1	HP	Photosmart 475	Notable	199,00 €	205
Impresoras láser					
1	Lexmark	E120n	Bien	161,64 €	205
2	Canon	LBP 2900	Suficiente	164,00 €	190
3	Lexmark	E-232	Suficiente	140,36€	190
4	Epson	EPL 6200L Advanced	Suficiente	166,00 €	190
5	Brother	HL-2030	Suficiente	99,00 €	190
6	HP	Laserjet 1020	Suficiente	149,00 €	190
7	Tally	Genicom 9316	Suficiente	140,00 €	190
Impresoras láser color					
1	Epson	Aculaser C1100	Notable	494,16 €	172
2	Samsung	CLP-500	Notable	Descatalog.	172
3	Xerox	Phaser 6100	Bien	Descatalog.	172
4	Lexmark	C510	Bien	510,00 €	172
5	Brother	HL-2700CN	Bien	Descatalog.	172
6	HP	Color LaserJet 2550n	Bien	635,00 €	172
Media Center					
1	Hundyx	Mega Pc 865 Pro	Bien	1.499,00 €	188
2	HWC	Zeus	Bien	1.390,00 €	188
3	UPI	Media Center Spectra	Bien	1.299,00 €	188
4	Akko	Top Media Center	Bien	1.190,00 €	188
5	Toshiba	Qosmio F20-144	Bien	1.999,00 €	188
6	Beep	X-Media S630	Bien	1.149,00 €	188
7	Airis	Signum R-160S	Bien	Descatalog.	190
8	STI	Suprabox D9G-MCE	Bien	1.099,00 €	188
9	Fujitsu Siem.	Scaleo E	Bien	999,00 €	188
10	Soft Sell	Media Center 660	Bien	1.199,00 €	188
Micro Disco Duro					
1	Imation	Micro Hard Drive 4 Gb	Bien	139,19 €	195
Ordenadores					
2	Medion	Microstar MD6094	Notable	1.199,00 €	195
3	Medion	KST3200	Notable	849,00 €	202
4	Medion	MD 8800	Bien	999,00 €	188
5	Medion	Pc MT6 Microstar	Bien	999,00 €	175

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Neat	i915 Express	Bien	1.614,00 €	167
7	Airis	Signum AG-349SR	Bien	599,00 €	201
9	Foxconn	e-Bot Savant	Bien	330,00 €	183

Ordenadores portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Acer	Ferrari 4000 AMD Turion 64	Notable	Descatalog.	175
2	Acer	Travelmate 8100	Bien	2.499,00 €	192
3	Medion	RIM200 Notebook PC	Bien	1.499,00 €	189
4	HP	Pavillion DV 4000	Bien	1.599,00 €	200
5	Dell	Latitude D260	Bien	1.899,00 €	204
6	Dell	Inspiron 9400	Bien	2.199,00 €	199
7	Acer	Travelmate 4650	Bien	1.199,00 €	200
7	Medion	MD96500 FR	Bien	1.379,00 €	185
9	Samsung	X50	Bien	1.899,00 €	177
10	Airis	N114	Bien	1.299,00 €	200
10	Neat	Z7100	Bien	1.500,00 €	174
12	Sony	Vaio SZ1M	Bien	1.799,00 €	196
13	Medion	MD97400	Bien	799,00 €	198
14	Samsung	NP-Q35	Bien	1.599,00 €	200
15	Maxdata	Pro 6100I	Bien	1.122,00 €	200
16	HP	Compaq NX8220	Bien	Descatalog.	191
17	Asus	M6BOONE	Bien	1.499,00 €	174
18	Acer	AS1694 WLMI	Bien	1.292,24 €	174
18	Inves	FL31	Bien	1.237,00 €	200
19	Airis	Pragma N1006	Bien	1.399,00 €	195
20	UPI	TUR MT30	Bien	999,00 €	173
21	Airis	N845W	Bien	1.299,00 €	187
22	Supratech	536C	Bien	899,00 €	184
23	Airis	Pragma 985	Bien	899,00 €	184
24	Benq	Joybook S61 Series	Bien	1.449,00 €	200

Pantallas TFT 17”

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Eizo	FlexScan M1700	Notable	270,33 €	206
2	HP	L1740	Notable	300,44 €	206
3	Samsung	SM710N	Notable	229,00 €.	206
4	Dell	E176FP	Notable	230,00 €	206
5	Acer	AL1717AS	Notable	179,00 €	206
6	ViewSonic	VE720m	Notable	235,00 €	206
7	AOC	LM765	Notable	189,00 €	206
8	BenQ	FP72E	Notable	229,00 €	206
9	Sony	SDM-E76D	Bien	239,00 €	206
10	Zaapa	AVidAV TFT 17	Bien	149,00 €	206
11	Atlantis Land	i-See P173	Bien	259,00 €	206
12	Airis	M140	Bien	179,00 €	206

Pantallas TFT 19”

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Viewsonic	VX 910	Notable	400,00 €	182
2	Samsung	SyncMaster 930BF	Notable	417,00 €	182
3	Maxdata	Belinea 101902	Notable	399,00 €	182
4	LG Electr.	Flatron L1915S	Notable	319,00 €	182
5	HP	VS19	Notable	399,00 €	182
6	Philips	190S6FS	Notable	Descatalog	182
7	Acer	AL1912S	Notable	Descatalog.	182

Pantallas TFT 17” con sintonizador TV

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	MFM-HT-75W	Notable	520,00 €	199
2	LG	Flatron L173ST	Notable	429,00 €	199
3	Airis	MI 22E	Bien	359,00 €	199
4	Acer	F-17	Bien	449,00 €	199
5	Samsung	Syncmaster 711MP	Bien	299,00 €	199

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Hyundai	L17T	Bien	329,00 €	199

Regrabadoras de DVD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LG Electr.	GSA-4167B	Notable	54,49 €	186
2	LG Electr.	GSA-4163B	Notable	54,90 €	175
3	NEC	ND-3540A	Notable	54,95 €	186
4	Shuttle	CR40	Notable	62,00 €	175
5	Philips	DVDR1628K	Notable	49,90 €	186
6	Lite-On	SOHW-1693S	Notable	58,71 €	186
7	Philips	DVDR1645K	Bien	Descatalog	175
8	Benq	DW1640 Retail	Bien	41,90 €	186
9	Lite-On	SOHW-1673S	Bien	Descatalog.	175
10	Pioneer	DVR-109	Bien	87,00 €	168

Regrabadoras de DVD externas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	DRX-810UL	Notable	141,00 €	198
2	Samsung	SE-W164L	Notable	89,90 €	198
3	HP	dvd840e	Notable	109,00 €	198
4	Philips	SPD3200CC	Notable	79,90 €	198
5	LG	GSA_2166D	Bien	79,90 €	198
6	Lite-On	SHW-1635SX	Bien	79,00 €	198
7	Plextor	PX-750UF/T3B	Bien	139,00 €	198
8	Freecom	Classic DVD+-RW DL Lights.	Bien	129,00 €	198

Routers (Firewalls domésticos)

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Asus	WL-500G Deluxe	Bien	107,53 €	194
2	D-Link	DI-624+	Bien	74,50 €	194
3	Netgear	WPN824	Bien	139,90 €	194
4	Linksys	WRT54GS	Bien	109,00 €	194
5	U.S. Robotics	WIreless MaxG 5461	Bien	120,00 €	194

SAIs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Liebert	PSA 500 VA	Bien	130,00 €	178
2	Salicru	SPS 500 MAX	Bien	157,76 €	178
3	Soyntec	Sekury C500	Bien	69,90 €	178
4	MGE	Protection Center 500	Bien	99,00 €	178
5	APC	Back UPS HS 500	Bien	119,99 €	191
6	APC	Back UPS ES500	Bien	99,99 €	178
7	Salicru	SPS 500 HOME	Suficiente	150,80 €	178
8	APC	Back UPS RS500	Suficiente	119,99 €	178
9	NGS	Alert 500	Suficiente	86,00 €	178
10	Liebert	PSP XT 450	Suficiente	110,00 €	178
11	NGS	Chronus 500	Suficiente	79,00 €	178

Sintonizadoras de televisión

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AverMedia	AverTV USB 2.0 Plus	Bien	119,00 €	176
2	Xpert	TV PVR Usb 2.0	Bien	67,00 €	176
3	Pinnacle	PCTV 100E	Bien	89,99 €	176
4	Pinnacle	PCTV Stereo	Bien	Descatalog.	147
5	Pinnacle	PCTV 200e	Bien	99,99 €	176
6	Conceptronic	TV USB 2.0 Box	Bien	79,00 €	176
7	ADS	Instant TV PCI+FM	Bien	59,90 €	176
8	Avermedia	AverTV CardBus Plus	Bien	109,00 €	176

Sintonizadoras TDT Mini USB

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pinnacle	PCTV Hybrid Pro USB	Bien	99,00 €	205

Switches KVM

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Aten	CS-1742	Notable	235,00 €	194
2	Aten	CS-1772	Notable	267,00€	194
3	Daxten	Scout Audio 2 Port Kit	Notable	149,64 €	194
4	Adderview	Omega AV02	Bien	140,05 €	194
5	Aten	CS-1732A	Bien	135,00 €	194
6	Raritan	SW2	Bien	155,44 €	194
7	Aten	CS-1726	Bien	255,00 €	194
8	Avocent	Switch View DVI 2 Ports	Bien	243,60 €	194
9	Blekin	Omniview Soho 2 port	Bien	90,00 €	194
10	Avocent	Switch View 4 port PS2	Bien	104,40 €	194

Tarjetas de memoria Compact Flash

1 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sandisk	Extreme III CF	Sobresal	70,00 €	201
2	Lexar	High-Speed Prof CF	Sobresal	57,90 €	201
3	Kingston	CF Elit Pro 50x	Sobresal	42,92 €	201
4	Kingston	CompactFlash Ultimate	Sobresal	58,00 €	201
5	Trascend	TS1GCF80	Notable	29,70 €	201
6	Sandisk	Ultra II 1.0GB CF	Notable	61,00 €	201
7	Verbatim	CompactFlash 1GB	Notable	61,00 €	201
8	ADL	CF Memory Card 1GB	Notable	38,30 €	201

Tarjetas de memoria Memory Stick

1 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sandisk	Memory Stick Pro 1.0GB	Sobresal	62,00 €	201
2	Lexar	Gaming Ed MS Pro Duo	Notable	59,90 €	201
3	SanDisk	MS Pro Duo 1.0GB	Notable	62,00 €	201
4	Verbatim	Memory Stick Pro 1GB	Notable	129,00 €	201
5	Transcend	Memory Stick Pro Duo	Notable	42,90 €	201
6	Sony	Pro Duo HS MagicGate	Bien	100,00 €	201

Tarjetas de memoria MMC/SD

1 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sandisk	Extreme III 1.0GB SD	Notable	68,00 €	201
2	Transcend	TS1GSD80	Notable	27,90 €	201
3	Sandisk	SD 1.0GB	Notable	49,00 €	201
4	Kingston	SD MMC Ultimate 133x	Notable	134,00 €	201
5	Lexar	Prof. 133x Speed SD	Notable	65,90 €	201
6	PNY	SD 1GB 133x	Notable	39,90 €	201
7	Kodak	SD Card 1GB	Notable	137,99 €	201
8	Fordox	SD 1GB 133x	Notable	44,00 €	201
9	Take MS	SD HyperSpeed 133x	Notable	27,90 €	201
10	Verbatim	SecureDigital 1GB	Notable	65,00 €	201

Tarjetas de memoria XD

1 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Olympus	M-XD1GH	Notable	81,00 €	201
2	Fuji	DPC-H1GB	Bien	77,00 €	201

Tarjetas gráficas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MSI	RX1900XTX	Notable	456,00 €	205
2	Powercolor	X1300	Suficiente	99,00 €	198

Ventiladores PC

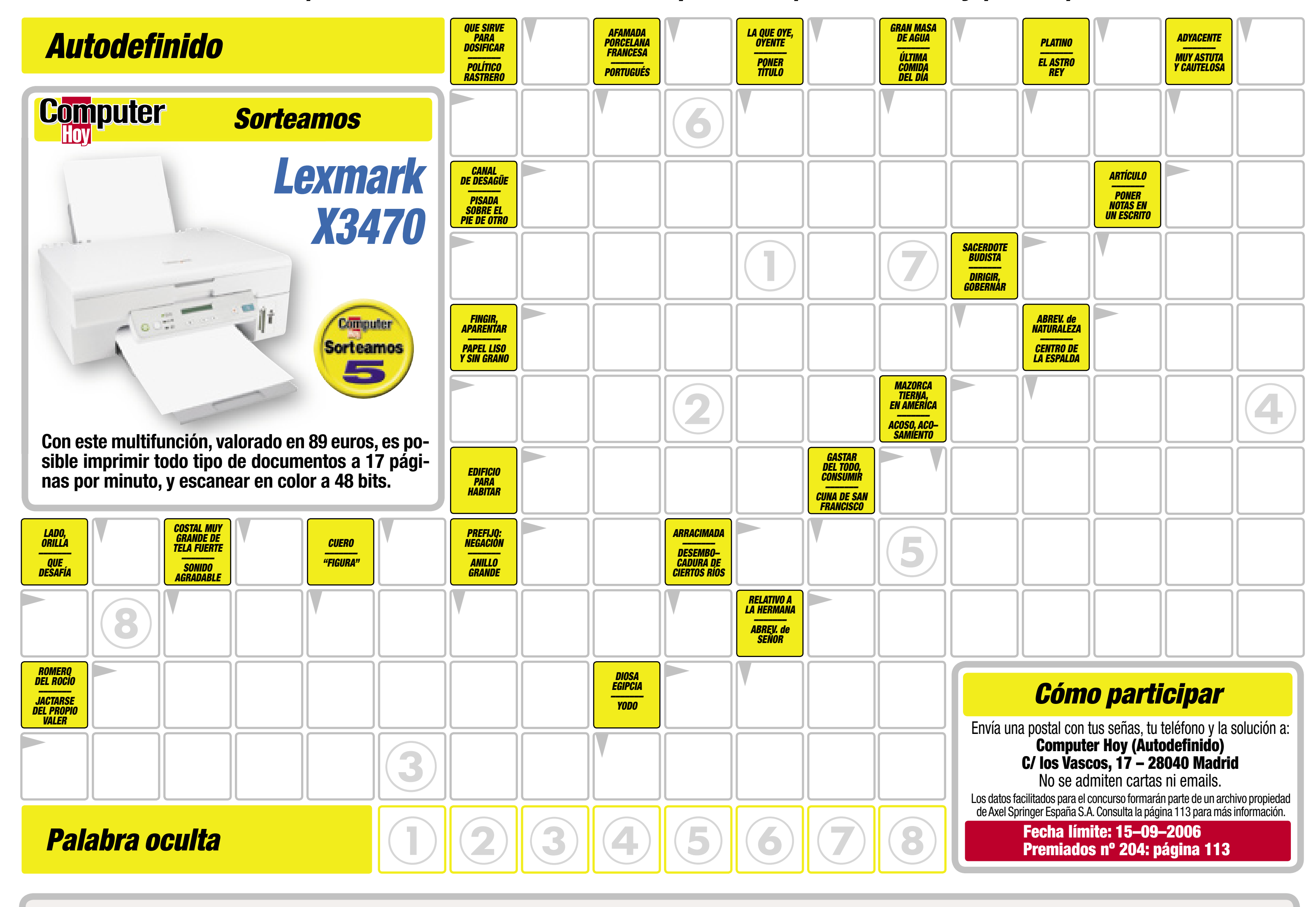
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Thermaltake	Big Typhoon (CL-P0114)	Notable	40,37 €	185
2	Aerocool	GT-1000	Bien	Descatalog.	185
3	Cooler Master	Hyper 48	Bien	Descatalog.	185
4	Titan	Vanessa S (TFD-NK15TB/SC)	Bien	Descatalog.	185
5	Thermaltake	Silent Tower (CL-P0025)	Bien	Descatalog.	185
6	Silent System	Silent. Cool Flow Pro (7529)	Suficiente	Descatalog.	185
7	Gigabyte	3D R.C. (GH-PCU22-SE)	Suficiente	42,20 €	185

Webcams

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	NGS	Robbie 2.0	Notable	35,90 €	179
2	Conceptronic	Desk Cam Pro with micro	Bien	29,90 €	179
3	Philips	SPC 700NC	Bien	79,90 €	179
4	Trust	WB-3500T	Bien	38,95 €	179
5	Linksys	WC54g ver 1.1	Bien	Descatalog.	179
6	Creative	Webcam Notebook	Bien	49,90 €	191

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

Solución nº 205

Aquí te ofrecemos las soluciones de los sudokus que publicamos en el número pasado de CH.

Básico

1	7	2	3	8	5	6	4	9
4	3	9	1	2	6	8	7	5
8	6	5	7	9	4	1	3	2
2	4	3	8	1	7	9	5	6
5	9	7	6	4	2	3	8	1
6	8	1	5	3	9	4	2	7
7	1	4	2	6	3	5	9	8
9	5	8	4	7	1	2	6	3
3	2	6	9	5	8	7	1	4

Avanzado

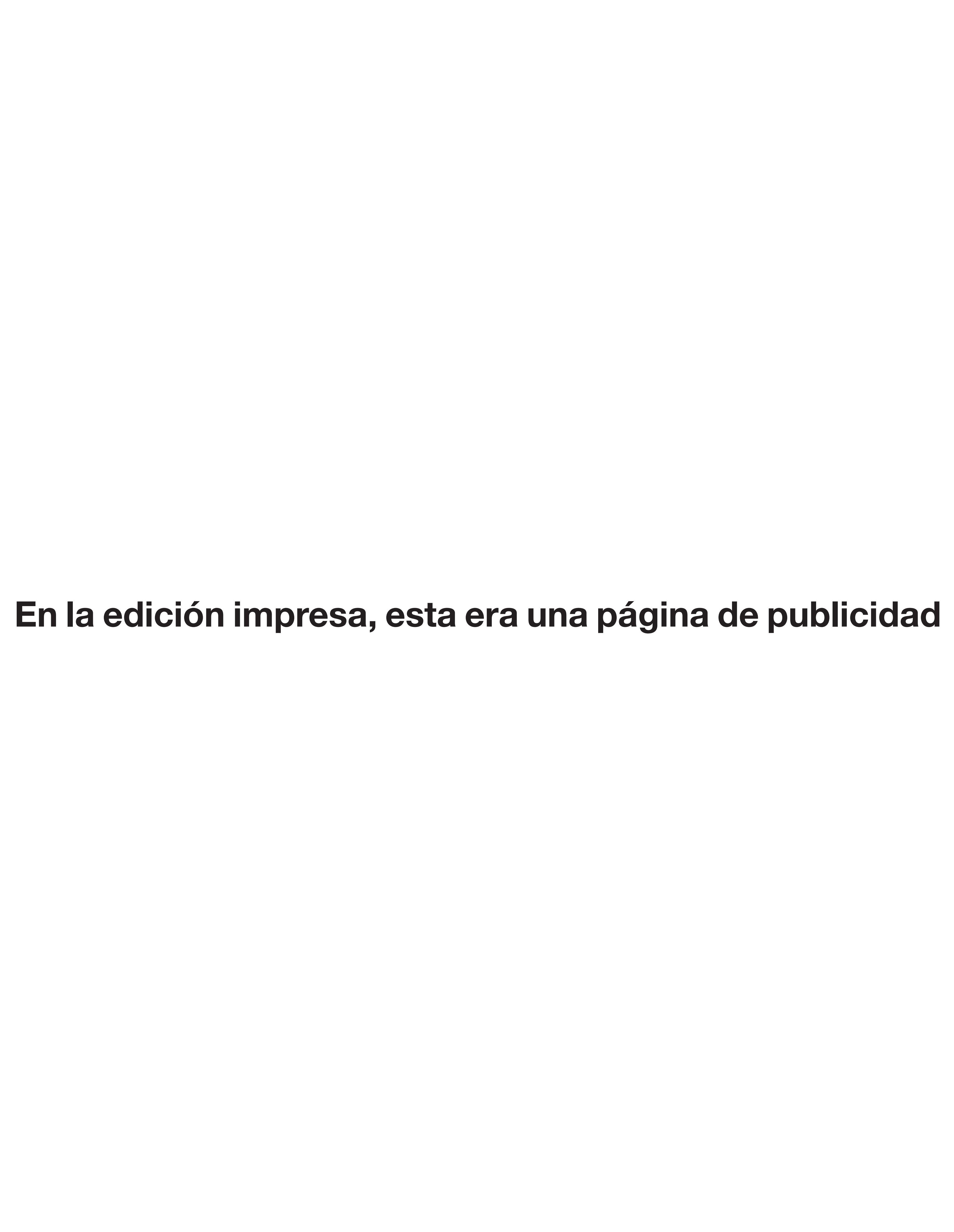
2	3	6	5	4	1	9	7	8
4	8	9	2	3	7	1	5	6
1	5	7	9	6	8	3	4	2
7	1	2	8	9	3	5	6	4
6	9	8	4	2	5	7	3	1
3	4	5	7	1	6	8	2	9
5	7	4	6	8	9	2	1	3
9	2	3	1	7	4	6	8	5
8	6	1	3	5	2	4	9	7

Básico

7	9		5		2			
					8	7	1	
	6				9		3	
9		8		2	4	1		6
1		5						
			9	5				3
6	8	4			5	3	7	
2	1		3	4	6			
				8	7	2	6	4

Avanzado

			6			2	9	
1	2	4						
					5	3	1	
						1	3	6
7	5		8					
6					9			7
5		8			6			2
4				9			8	
		9	7		4			3


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Conceptos

Hipertexto
Se trata de un sistema de base de datos que vincula los elementos de un texto u objeto con los de otro. En una página web, un documento de hipertexto conduce al usuario a otro documento: otra página dentro de la web que ha sido enlazada al primero.

Hiperenlace
En Internet, un hiperenlace dentro de una página web es un elemento de la misma que está vinculado con otra web diferente, de modo que, al ser pulsado, aparece en el navegador la página web relacionada con la primera.

Página principal
Es el nombre que recibe la primera página que se abre al acceder a un sitio web. De ella parten el resto de páginas o documentos que están vinculados. Recibe el nombre de index.html.

Botón de enlace
Consiste normalmente en una pequeña imagen que permite, al pinchar sobre ella, acceder a un frame u otro tipo de documento enlazado a la página principal. Para que una imagen funcione como botón de enlace, hay que darle una ruta que lo vincule con la web relacionada.

Ancla
Es una herramienta de Dreamweaver que enlaza los apartados de un sumario de la parte superior de una página con su correspondiente desarrollo a lo largo de la misma.

Marcos
Dentro de la misma ventana de un navegador, son zonas en las que aparecen uno o varios documentos Html , independientes de lo que muestra el resto de la página inicial. Un conjunto de marcos es un documento Html en el cual está definida la ubicación de dichos marcos.

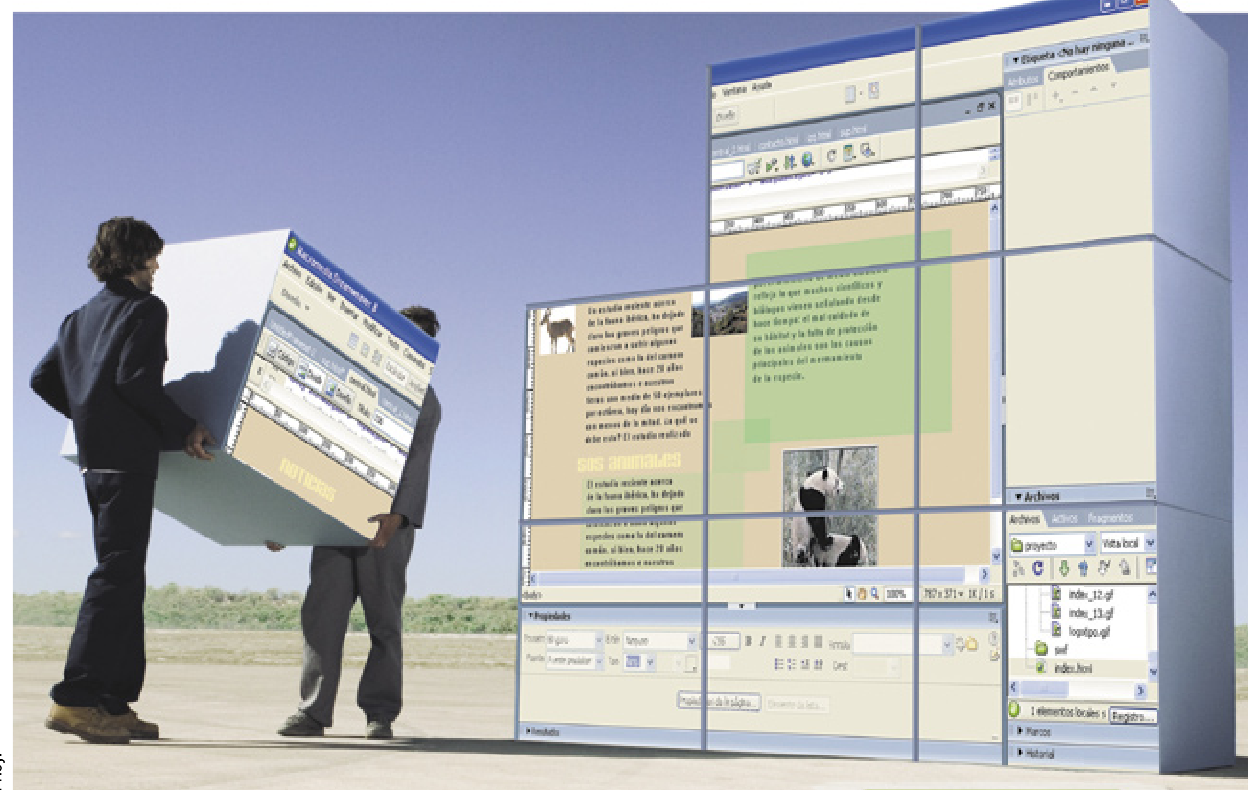


Foto: Gettyimages. **Montaje:** Computer Hoy.

Enlaza las partes de tu página web

La cantidad de información que tenga tu página web no tiene porqué hacerlo más complejo. Con unas sencillas herramientas de enlaces, navegar por ella será claro y sencillo.

Sumario

En la primera parte de este curso, viste cómo diseñar la página principal de tu sitio web. Un documento Html sencillo, con dos menús de navegación, algo de información y varios elementos más como símbolos o imágenes. Ésta puede decirse que es la portada de tu página web.

Ahora se trata de formar toda una estructura de páginas vinculadas a la primera que ampliarán y completarán el contenido del sitio. La página principal tendrá una serie de botones de enlace que permitirán el acceso a las páginas secundarias. Estos enlaces hacen, con sólo pinchar sobre ellos, que se carguen nuevos documentos en la pantalla .

Puede que quieras recomendar una serie de webs que también estén relacionadas con el tema de tu página. Crear una lista de enlaces o hipervínculos es muy sencillo y suele hacerse a menudo desde una de las páginas secundarias del sitio web.

Facilidades para navegar: no te pierdas

Entre tantos enlaces y páginas la estructura de la web puede resultar confusa. Para que esto no ocurra, existe una serie de recursos de diseño y navegación que hacen más visuales las conexiones entre los diferentes documentos, de manera que cualquiera que acceda a la página principal sepa en seguida cuáles son los enlaces. Son los llamados “rollover” o “comportamientos de botón”, que hacen que una imagen cambie si se pasa con el ratón por encima de ella.

Dentro de una misma página, un texto de larga extensión puede acabar resultando incómodo. Para no aburrir a los usuario vas a crear unos enlaces llamados “anclas” que unen los puntos del índice con el contenido de la página. Esto agiliza la lectura de documentos de texto muy extensos.

Haz de tu web un espacio dinámico

Para dar un poco de movimiento a la web y hacer que el sitio sea más entretenido, se la puede complementar con elementos externos como archivos de vídeo o audio. De momento vas a ver cómo enlazar la página con vídeo y audio sin necesidad de utilizar Adobe Flash Player.

En los siguientes números estos elementos podrán empezar a formar parte activa de tu página.

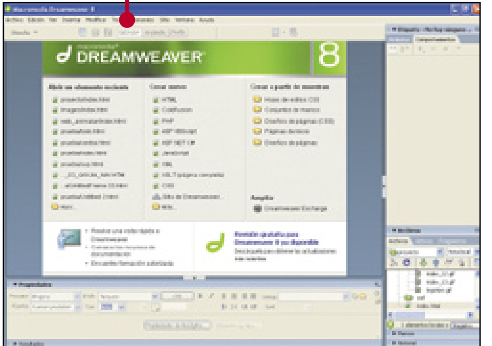
Guía del curso

Crea tu propia web	Nº 205
Navegación de dentro de la página	**Nº 206**
Trabajar con capas y crear formularios	Nº 207
Publicar la pagina web en un servidor	Nº 208

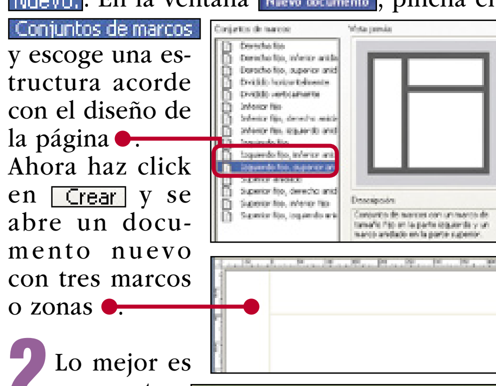
1 Estructurar frames y vincularlos

Una estructura de frames, una página con tres marcos o zonas, te va a permitir incluir varias páginas en una misma. Los marcos superior y lateral van a permanecer fijos mientras que el central podrá cambiar. En estas partes fijas tendrás que insertar unos botones para enlazarlas con las del centro.

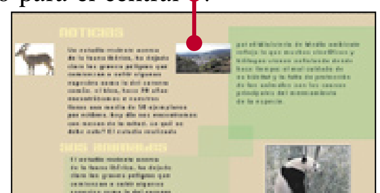
1 Desde la pantalla principal de Dreamweaver ●,



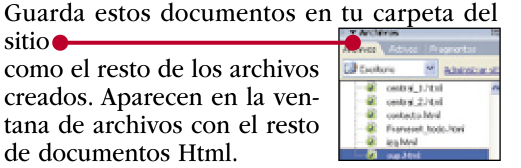
ve a menú Archivo y después a la entrada Nuevo. En la ventana Nuevo documento, pincha en Conjuntos de marcos y escoge una estructura acorde con el diseño de la página ●. Ahora haz click en Crear y se abre un documento nuevo con tres marcos o zonas ●.



2 Lo mejor es crearte distintos documentos en Photoshop que contengan solamente uno de los tres marcos. Es decir, un documento para el marco superior, con el resto del espacio vacío ●, uno para el menú lateral de la izquierda y otro para el central ●.



Guarda estos documentos en tu carpeta del sitio ● como el resto de los archivos creados. Aparecen en la ventana de archivos con el resto de documentos Html.



3 En el menú lateral de tu página, puedes crear vínculos a frames con cada uno de los enunciados de manera que vaya cambiando el contenido del marco central según la palabra que se pincha. Observa como se crearía, por ejemplo, un frame a partir de la palabra animales en peligro del menú izquierdo. Para hacer el nuevo documento HTML que sustituirá al marco central ve a menú Archivo y Nuevo. En la ventana Nuevo documento elige la categoría Página básica y haz clic en Crear.

4 En este documento nuevo que acabas de abrir ● vas a crear es una página muy simple, con un texto y alguna imagen que hable de los animales en peligro de extinción, por ejemplo. Dentro de la ventana ▼ Propiedades pincha en la pestaña Propiedades de la página. Aparece esta ventana ● para que insertes los parámetros que definirán el aspecto del documento. Selecciona un color de texto ● y a continuación, un color de fondo Color de fondo: #FF99CC. Si, en el menú de arriba seleccionas la entrada Texto, aparece esta barra de botones ● para editar tu texto ●.

5 Para insertar una imagen que acompañe al texto, pincha en la flechita de Texto ▼ y selecciona ahora la vista Común para que aparezca esta barra de botones ●. Haciendo clic sobre el icono ● y seleccionando Imagen aparece la ventana Seleccionar origen de imagen. En la cual debes seleccionar tu imagen ●.

Edita el texto y la imagen como quieras ●.



Editar una imagen en Dreamweaver

Cuando insertas una imagen dentro de la página, ésta se coloca donde tengas situado el cursor y con el tamaño que tuviera en un principio. Puedes moverla y editarla utilizando el menú ▼ Propiedades. Para cambiarle el tamaño, pincha en una de sus esquinas y arrástrala con el ratón ●. Tienes una serie de botones de edición, dentro de la misma ventana ●. Si pinchas en ● aparece esta ventana con unos niveles para aumentar o disminuir el brillo y contraste de la imagen ●. Con el botón ● puedes recortar la imagen: pincha con el ratón y arrástralo hasta donde quieras recortarla ●, como has hecho para modificar su tamaño. Si quieres contornearla con un borde, escribe en la casilla Borde 5 el grosor que quieres ●.

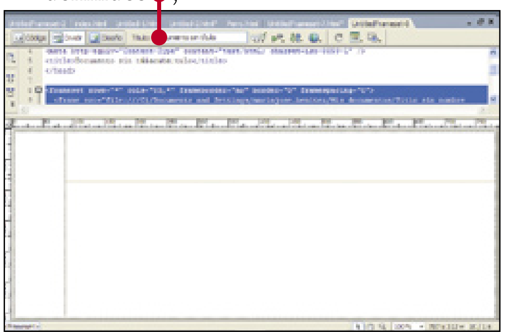
2 Insertar una tabla y un menú

Crear una tabla puede ser aún muy útil para estructurar el contenido de una página. Si tienes texto e imágenes dentro de una página, es más que recomendable que crees una.

Insertar una tabla

Al insertar una tabla, se crean una serie de espacios (celdas) que puedes combinar y modificar para introducir los párrafos, imágenes, etc. Vas a crear una página informativa organizada a través de una tabla.

1 En un documento nuevo con marcos predefinidos ●,



sitúate dentro del marco en el que quieras introducir la tabla. En este caso, es el central. Selecciona la entrada Común ▾ de la barra superior de botones y haz clic en el botón ●.

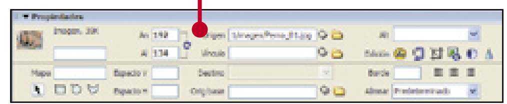
2 En la ventana Tabla escribe los parámetros que quieras que tenga tu tabla. Como lo que buscas son espacios para organizar el contenido de la página, elige unas dimensiones que se puedan ajustar al mismo. Por ejemplo, dos columnas para el texto y una para las imágenes y tantas filas como bloques calcules que vaya a tener ●.

Filas: 3 Columnas: 3

Añade un cierto espaciado entre las celdas para separar el texto de las dos columnas ●.

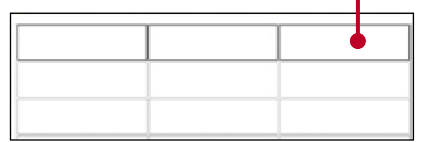
Espacio entre celdas: 20

3 Según escribas el texto, necesitarás combinar celdas (unirlas en un solo bloque) para crear párrafos e insertar imágenes. Puedes definir el estilo del texto en la ventana de ▾ Propiedades ●

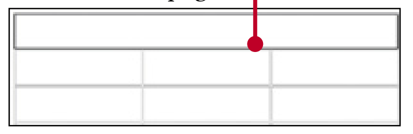


Por ejemplo, combina las tres celdas de la fila superior para escribir el título del texto.

4 Sitúate con el ratón en la primera celda y pulsa la tecla ⇧. Mantenla pulsada y haz click ahora en las otras dos celdas ●.



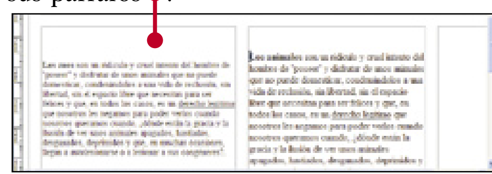
Pincha con el botón derecho del ratón y selecciona la entrada Tabla y después Combinar celdas. La fila de arriba queda como una única columna en la que puedes escribir el enunciado de la página ●.



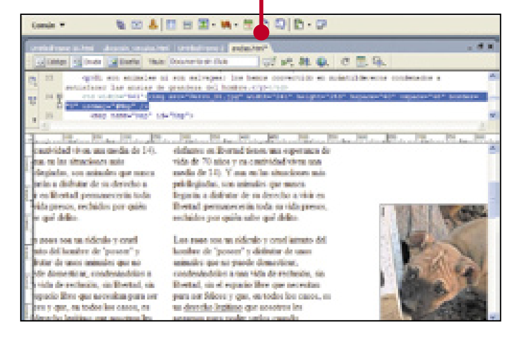
Ya tienes un espacio para el título ●.

Maltrato a animales

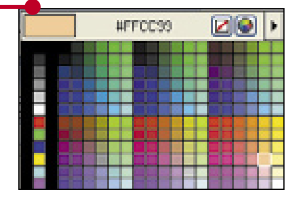
5 Escribe el texto y combina celdas como en el paso anterior según la longitud de sus párrafos ●.



Escribe primero el texto de una columna y después de la otra y utiliza la tercera para insertar las imágenes ●.



6 Si quieres, puedes colorear el fondo de la tabla o rellenarlo con una imagen. Para añadirle color, en la ventana ▾ Propiedades, haz click en Fnd y selecciona el color que quieres ●.



Puedes dar el mismo color a los bordes para que se noten si rellenas con un color de fondo Col. Fondo. Para colorear los marcos, tienes que situarte en cada uno de ellos y, en su correspondiente ventana de ▾ Propiedades. Pincha en Propiedades de la página... y después en el parámetro Color de fondo:. Haz click en Aceptar y sigue el mismo procedimiento para el otro marco. Has dado un color igual a toda las partes de la tabla, de modo que esta no se aprecia ●.

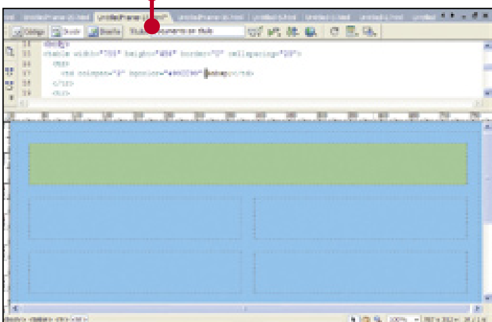


Si prefieres rellenar la tabla con una imagen de fondo, sitúate dentro de la misma y en el menú Propiedades de la página pincha en la pestaña Examinar. Selecciona la imagen en la ventana Seleccionar origen de imagen y haz click en Aceptar.

Crear menú de navegación

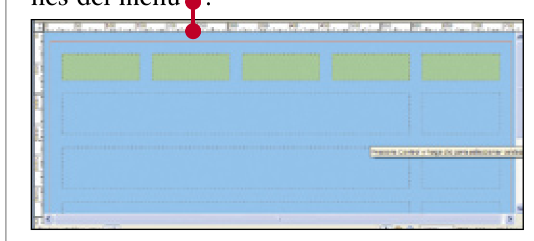
En la primera entrega de este curso, viste cómo se dibuja un menú con el programa Photoshop. Si lo prefieres, también puedes diseñar estos elementos directamente con Dreamweaver mediante una tabla y distintos comportamientos de botón.

1 En un documento nuevo, crea una tabla y edítala como quieras tal y como has hecho antes ●.

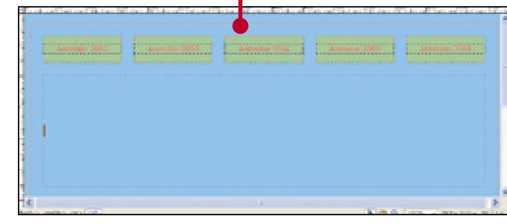


Sitúate en la fila superior y, con el botón derecho, pincha en Tabla y a continuación en Dividir celda. En la ventana Dividir celda, selecciona el número de columnas que quieres ● y haz click en Aceptar. De esta manera, dividirás la celda en rectángulos que serán los botones del menú ●.





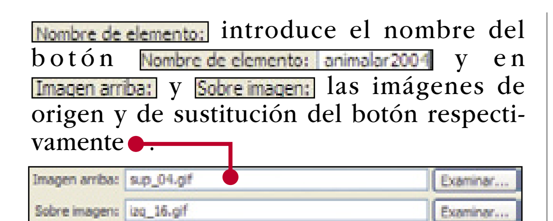
2 Escribe el texto en los rectángulos que acabas de crear. Céntralo con el botón de la ventana de ▾ Propiedades y edítalo como cualquier texto ●.



Procura siempre que el estilo de toda la página sea lo más similar posible.

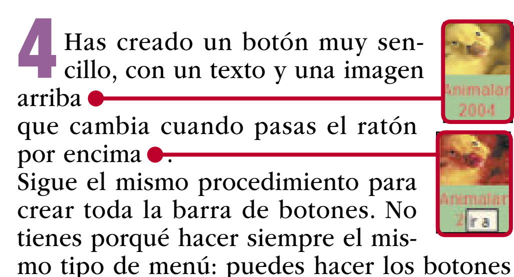
3 Sitúate en el primer recuadro y desde el menú Insertar pincha en la entrada Objetos de imagen para abrir la ventana Barra de navegación. Aquí debes establecer los parámetros de la barra. En la casilla

Nombre de elemento: introduce el nombre del botón Nombre de elemento: animalar2004 y en Imagen arriba: y Sobre imagen: las imágenes de origen y de sustitución del botón respectivamente.

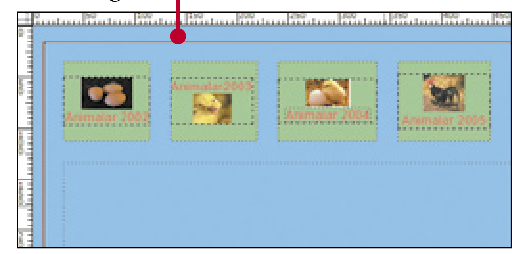


Se trata de dos imágenes diferentes (o una que has copiado y editado con anterioridad en Photoshop). Haz click en Aceptar.

4 Has creado un botón muy sencillo, con un texto y una imagen arriba que cambia cuando pasas el ratón por encima.



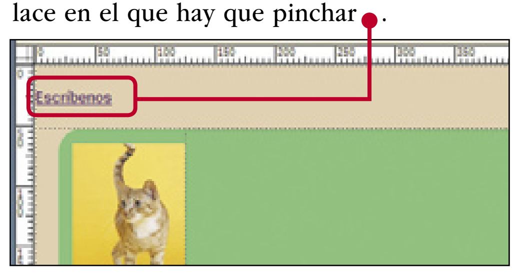
Sigue el mismo procedimiento para crear toda la barra de botones. No tienes porqué hacer siempre el mismo tipo de menú: puedes hacer los botones de una forma original, separados y combinando la posición entre imagen y texto como ves en esta imagen de manera que dé un aspecto más irregular.



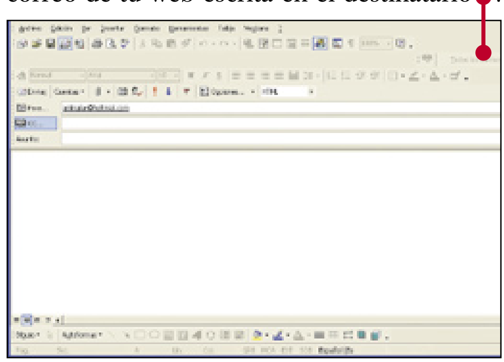
3 Crear botones de sustitución

Si a un botón le añades cambios de comportamiento, éste actuará de manera diferente según se pase el ratón por él o se pulse. Esto permite al usuario saber en qué lugares de la página se sitúan los enlaces. Son los llamados "botones de comportamiento" o "rollover".

1 Aunque la página de nuestro ejemplo ya tiene un enlace de contacto en el menú de arriba, puedes hacer un vínculo desde la página principal a una dirección de correo electrónico. Teniendo seleccionada la barra de botones superior en modo Común, haz click en el botón y escribe, dentro de la ventana Vínculo de correo electrónico el texto que quieras que aparezca en pantalla, por ejemplo Texto: escríbenos y la dirección de correo electrónico a la que quieras que vincule. En la página aparece el mismo texto : es el enlace en el que hay que pinchar.



Puedes cambiar su tamaño y color como cualquier otro texto en la ventana ▼ Propiedades Cuando pinches ahora sobre el enlace que has creado, se abrirá una ventana de correo electrónico como esta, con la dirección del correo de tu web escrita en el destinatario.

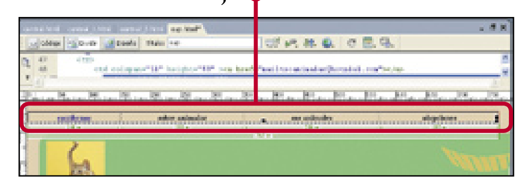


2 En la parte superior o inferior de la página, puedes insertar un menú alternativo, una tabla con textos vinculantes. De esta manera tendrás los enlaces de texto más ordenados. Selecciona en la barra superior el modo Diseño y pulsa a continuación en . Dentro de la ventana Tabla escribe el número de filas y columnas que quieres dar a la tabla. Filas: 1 Columnas: 4

Ajusta ahora la tabla: posición, tamaño de celdas, etc., pinchando con el ratón y arrastrando sobre los bordes de la misma.

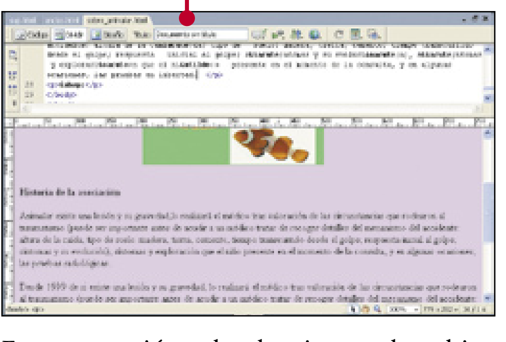


3 Escribe, dentro de cada celda, el texto que quieras que haga la función de enlace como ves abajo.



Sitúate sobre una de las palabras sobre animalar y en la ventana ▼ Propiedades selecciona el Vínculo con un click en la carpeta.

Se trata de crear un vínculo hacia una página creada con anterioridad, tal y como has podido ver en el apartado anterior de "animales en peligro". Un documento HTML que puedes llamar "sobre_animalar.html", por ejemplo, y que contendrá información sobre la organización.



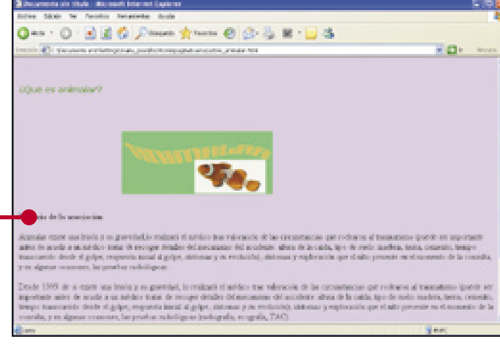
En esta ocasión, al seleccionar el archivo Vínculo sobre_animalar.html puedes darle el destino Dest _parent, de manera que la página ocupe toda la pantalla.

4 Para añadir cambios de comportamiento a un botón sitúate sobre él, por ejemplo, en quienes somos. Selecciona menú Ventana y, a continuación ✓ Comportamientos. Se abre la ventana ▼ Etiqueta <img>. Pincha en la pestaña Comportamientos, en la que aparecen las acciones que la imagen tiene adjudicada; de momento onClick Ir a URL. Haz clic ahora en onMouseOver y en el botón +. Elige la entrada Intercambiar imagen y en la ventana que se abre pulsa en la pestaña Examinar. Selecciona la imagen que quieres que sustituya al botón quienes somos. Si seguiste los pasos del curso anterior, tendrás una imagen igual pero con algún cambio, por ejemplo, el color de fondo más claro. Selecciónala Definir origen como: img/bt_izq1_on.gif y pulsa Aceptar. Cuando el ratón pase por encima de la imagen ("MouseOver"), esta se intercambiará por la que has elegido.

5 Sitúate de nuevo en la ventana de Comportamientos, selecciona la entrada onMouseOut, pincha otra vez en onMouseOver y elige ahora Restaurar imagen intercambiada. Estos son los comportamientos que has añadido a la imagen. Es decir cuando el ratón deje de estar situado sobre la imagen ("MouseOut") volverá a aparecer la primera: quienes somos

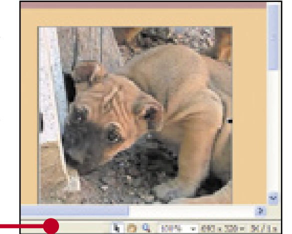
onClick	Ir a URL
onMouseOut	Restaurar image...
onMouseOver	Intercambiar ima...

6 Si quieres eliminar un comportamiento que hayas introducido antes, sólo tienes que seleccionarlo onMouseOut Restaurar image... y hacer clic en el botón − de la ventana de Comportamientos. Si lo abres con el explorador, verás como cambia el botón cuando el ratón pasa por encima. De esta forma, se aprecia en seguida que se trata de un enlace.

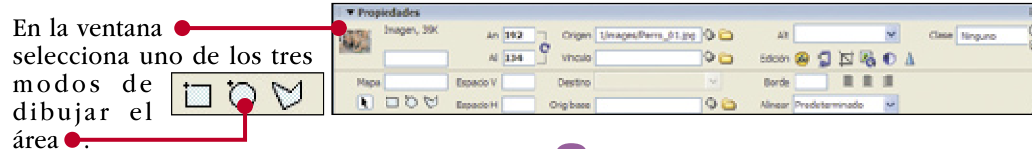


4 Establecer las áreas sensibles

Son zonas interactivas que están vinculadas con otro documento de la web y que actúan como un botón de enlace. Se usan cuando interesa que el enlace no esté en un punto o palabras concretos sino que abarque toda una parte de la página, por ejemplo en una imagen que ha sido introducido en la página.



1 Para crear una zona interactiva, sitúate primero dentro de una imagen de la página.



En la ventana selecciona uno de los tres modos de dibujar el área. Como la imagen sobre la que vas a situar el área es cuadrada, elige.

2 Sitúate ahora sobre la ventana de diseño y pincha en una esquina de la imagen. Estírala con el ratón hasta que el área sombreada ocupe la totalidad de la imagen.



3 De nuevo en la ventana de ▼ Propiedades escribe en la casilla Vínculo la página que quieras que aparezca cuando se haga clic en la imagen

Vínculo tos/animalar/adopcion_perros.html

y en Destino la posición en la que quieres que aparezca la nueva página, por ejemplo, en una ventana nueva e independiente _blank. Si lo ves desde la vista del explorador, al pinchar sobre cualquier punto de la imagen, se carga una nueva ventana Animales en peligro.

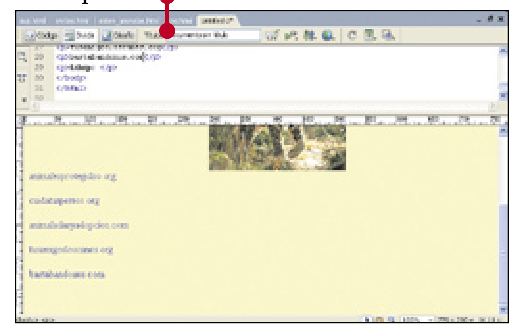
5 Enlazar dos web y partes de una página

Ya has visto cómo enlazar dos páginas dentro de una misma web. Ahora vas a aprender a crear enlaces entre diferentes web y también dentro de un mismo documento Html.

Vincular a páginas externas

Puedes crear una página de enlaces, vinculada a la principal, con direcciones de otras web similares a la tuya o que sean de interés para el usuario.

1 Abre un nuevo documento desde el menú Archivo y después pincha en la entrada Nuevo... . Crea una página con los enlaces que quieras. Puedes adornarla con alguna imagen si te apetece.



Guárdala desde Archivo y a continuación haz click en Guardar todo como enlaces.html.

2 Escribe, en la página de inicio, un texto que vincule a la página de enlaces tal y como has visto en el apartado anterior. Selecciónala y, en la ventana,

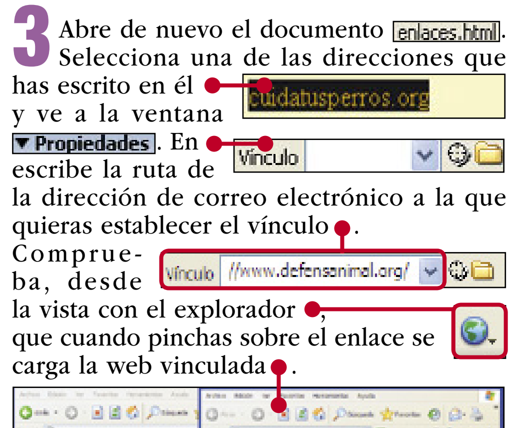
establece un vínculo con la página que acabas de hacer.

Vínculo enlaces.html

3 Abre de nuevo el documento enlaces.html. Selecciona una de las direcciones que has escrito en él (cuidatusperros.org) y ve a la ventana ▼ Propiedades. En Vínculo escribe la ruta de la dirección de correo electrónico a la que quieras establecer el vínculo.

Vínculo //www.defensanimal.org/

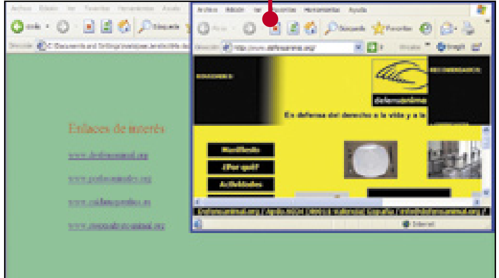
Comprueba, desde la vista con el explorador, que cuando pinchas sobre el enlace se carga la web vinculada.



Establecer vínculos dentro de un mismo documento

Si tienes una página muy larga, con un texto extenso, por ejemplo, es conveniente que crees un índice al inicio de la misma y que cada punto del mismo lo vincules con su correspondiente desarrollo. De esta manera, se puede ir pasando del índice a cada punto del desarrollo directamente.

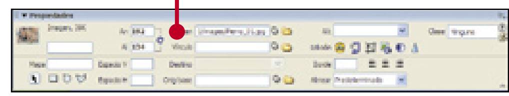
1 Tal y como viste en el apartado 2, crea una tabla



para organizar el texto y las imágenes de la página. En la primera fila, puedes escribir el índice y en las siguientes filas el desarrollo de los puntos, con sus títulos y números correspondientes.

2 Ahora enlaza el índice con el texto. Sitúate, por ejemplo, en el punto 1 del índice superior 1. Animales en peligro y haz clic en el botón. En la ventana Anclaje con nombre escribe un nombre para el anclaje (Nombre de anclaje: 1) y pulsa Aceptar. Aparece un símbolo de anclaje junto a la imagen. Si no lo ves, ve al menú Ver, y pincha primero en Ayudas visuales y a continuación en ✓ Elementos invisibles.

3 Sitúate ahora a la altura de la página en la que hayas escrito el contenido del punto 1 y selecciona el título (1. Los animales en peligro). En la ventana,



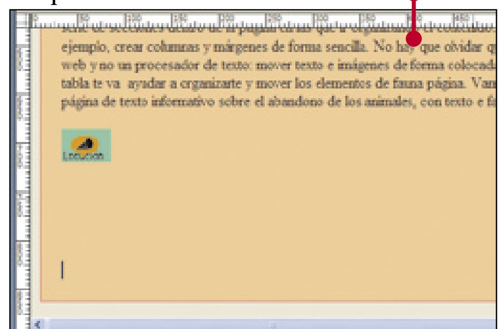
escribe, dentro de la casilla Vínculo el nombre que le has dado al anclaje del precedido de <#>; es decir (Vínculo #1). Con la vista del explorador, prueba a pinchar encima del punto 1: la página se mueve y se posiciona directamente en el desarrollo del punto 1. Puedes situar los anclajes sobre texto y sobre imágenes.

4 También puedes crear un anclaje desde un área sensible. Con la herramienta marca, como antes, el contorno de una imagen. Pincha en y escribe un nombre para el anclaje Anclaje con nombre. En la casilla Vínculo del menú ▼ Propiedades escribe el nombre del ancla precedido de <#>, es decir: Vínculo #stop. Ya has vinculado el punto 5 del índice con la imagen.

6 Insertar archivos de sonido y vídeo

Complementar tu página web con archivos de audio y de vídeo puede ayudarte a añadir información de forma más amena y a hacer tu página más entretenida.

1 Dentro de la página en la que quieras incluir el sonido inserta una pequeña imagen o texto que haga saber al usuario que en ese punto tiene un enlace de audio.

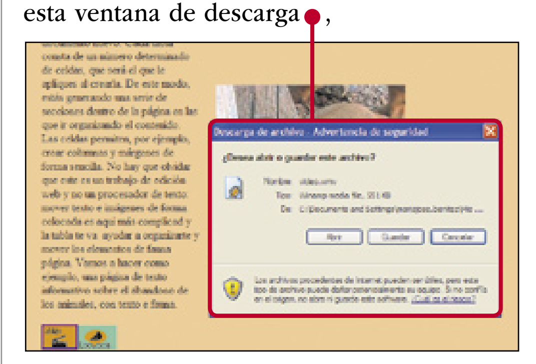


Puedes hacerla con Photoshop para tener más posibilidades de diseño. Crea una nueva carpeta dentro de la Sitio - web_animalar (C:\Docu y llámala "audio" para guardar en ella tu archivo de sonido.

2 Haz click en Ventana y después en Comportamientos para abrir la ventana de Comportamientos. Pincha en la entrada onClick y a continuación en el botón + para desplegar el menú de comportamientos y selecciona Controlar sonido. En la ventana Controlar sonido pincha en Examinar para abrir el archivo de audio Reproducir sonido: locucion1.wav y haz click en Aceptar. Has creado un comportamiento en la imagen que hace que cuando se pinche sobre ella se escuche la locución.

3 En la página donde quieras establecer el enlace de vídeo, crea un icono o escribe una palabra que haga de vínculo. Puedes crear la imagen, como antes, desde Photoshop.

Crea otra carpeta para los archivos de vídeo tal y como has hecho para el audio (video, video.wmv). Sitúate con el ratón sobre ella y en la ventana de Propiedades establece un vínculo al archivo de vídeo _top. Abre el explorador y pincha en el icono del vídeo. Se abre esta ventana de descarga,



que el usuario podrá iniciar al hacer click en Abrir para ver el vídeo.

Computer Hoy — Consejo

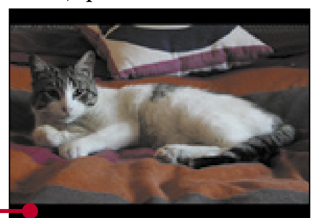
Es importante que mantengas un estilo de diseño uniforme dentro de toda la página. Cada vez que crees una página nueva, fíjate en el estilo de fuente, tamaño, color de fondo y marcos... de las otras páginas ya existentes. Puedes copiar los parámetros desde la carpeta de .



Desde Photoshop te será más fácil realizar diseños similares. Si haces primero los diseños de página, las guardas y después estableces los vínculos, también será más cómodo para ti.

Ahora tienes una página web bastante completa que podrías subir a un servidor y publicar: toda una estructura de enlaces internos y externos y también archivos multimedia. Pero todavía no has terminado el trabajo. En los próximos números te mostraremos otra forma de llevar a cabo el diseño: las capas, que harán que tu forma de trabajar resulte más rápida y obtengas así mejores resultados finales.

También te enseñaremos, más adelante, a introducir nuevos elementos con el programa Flash, que tendrán una función complementaria y estética en tu página web. Con todo esto, terminarás de completar el sitio web y hacerlo totalmente profesional.

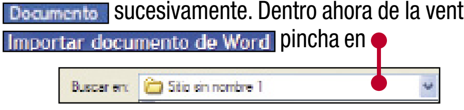


Importar documentos de texto en tu web

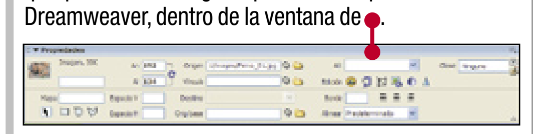
Puedes introducir dentro de una página un texto que ya tienes escrito y guardado en tu PC. Sitúate con el cursor en la casilla en la que lo quieras colocar



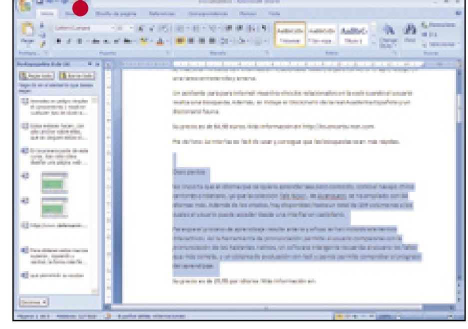
y haz click en el menú Archivo y después en Importar y Documento sucesivamente. Dentro ahora de la ventana Importar documento de Word pincha en

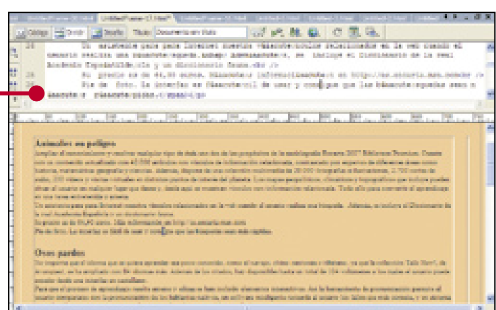


para buscar el documento y pulsa Aceptar. En la pantalla se insertará el documento, que puedes editar igual que el texto que escribes con Dreamweaver, dentro de la ventana de .

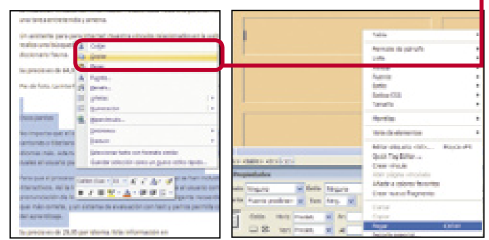


Si quieres insertar sólo una parte del texto, abre el documento en Word y selecciona solamente el texto que quieras introducir, tal y como ves en la imagen siguiente de abajo.

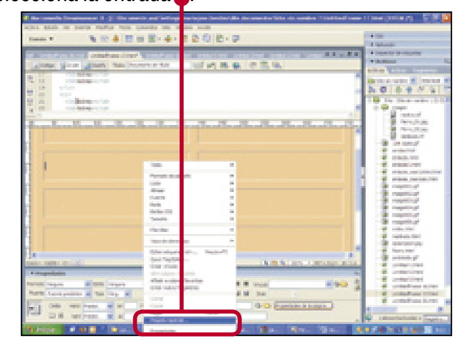


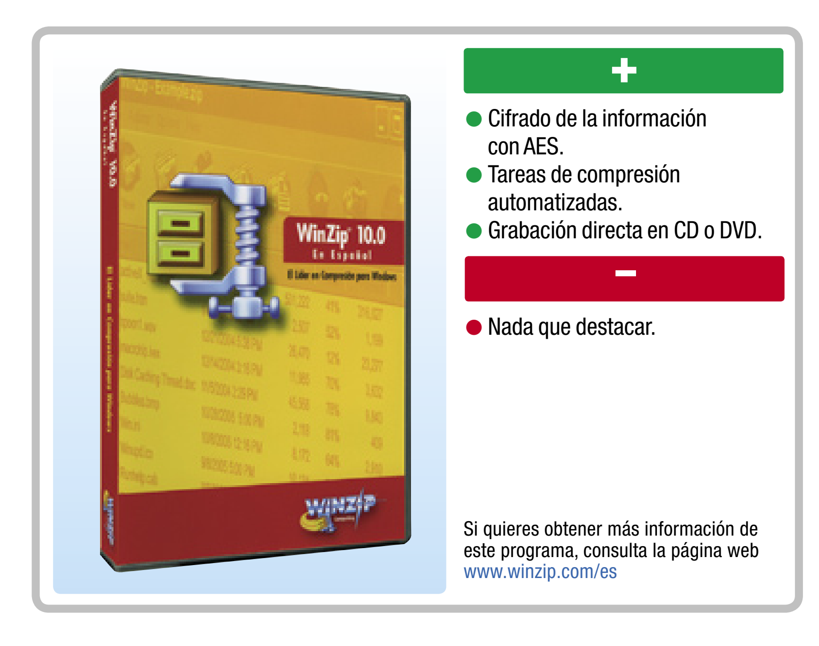


Haz click con el botón derecho y selecciona la entrada



Haz lo mismo en Dreamweaver y selecciona la entrada . Si te interesa mantener el formato que tenía en el procesador de texto, cuando pinches con el botón derecho selecciona la entrada .





+

- Cifrado de la información con AES.
- Tareas de compresión automatizadas.
- Grabación directa en CD o DVD.

–

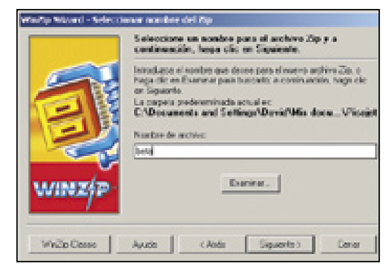
- Nada que destacar.

Si quieres obtener más información de este programa, consulta la página web www.winzip.com/es

WinZip 10.0 Pro

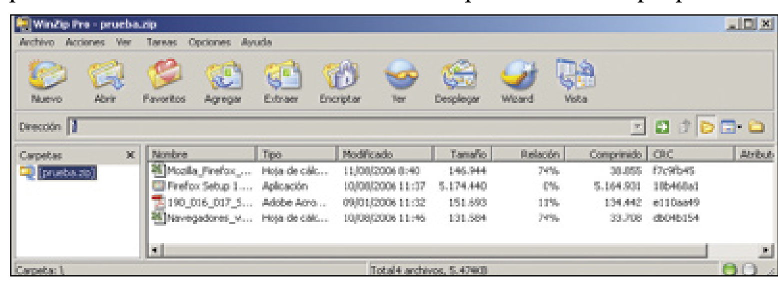
Winzip 10.0 se presenta en dos versiones, Standard y Pro. Ésta última se diferencia respecto de la primera en que cuenta con muchas más funciones. En el test que hemos realizado al producto, hemos utilizado la versión Pro. Como su antecesora, mantiene dos modos de funcionamiento. Por un lado, el asistente (Wizard) es una herramienta que te orienta, ventana tras ventana, en el proceso de creación de un fichero y a la hora de agregar los componentes que se quieren comprimir. Por otro lado, la interfaz clásica (Classic) es una interfaz de usuario muy similar a las versiones anteriores de este programa.

La versión Winzip 10.0 Pro, que hemos testeado, ofrece muchas nuevas funciones como la posibilidad de grabar directamente en un CD o en un DVD el archivo comprimido sin necesidad de utilizar un programa de grabación adicional. Otra de las características de esta nueva versión del programa son las tareas. En este sentido, WinZip Pro ofrece herramientas directas con las que comprimir inmediatamente las carpetas más habituales como “Mis Documentos” o “Mis Favoritos”, entre otros directorios. El usuario también puede crear tareas personalizadas. Así, puede definir qué carpeta se va a comprimir, qué filtros aplicará a los archivos seleccionados, dónde se va a almacenar el archivo comprimido y cúando se va a realizar esta tarea. De esta forma, se pueden programar copias de seguridad.



Como en versiones anteriores, WinZip 10.0 incorpora el “Asistente”.

Entre las numerosas nuevas funciones está la posibilidad de cifrar la información que contiene el archivo comprimido mediante el algoritmo de cifrado AES (Advanced Encryption Standard) con claves de 128 y 256 bits y asociar después una contraseña, para que sólo pueda verlo su propietario.



Recorrer el árbol de directorios es una de las novedades de esta versión.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 67

	Nota		
Fabricante/Distribuidor		**WinZip Computing**	
Programa		**WinZip 10.0 Pro**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación de Computer Hoy)		Pentium 333/64 Mb de RAM	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98	
Recomendado para usuarios		Principiantes	
Formato		Caja	
¿Es posible descargar una versión de evaluación desde Internet?		sí	
Manejo	**25,00%**		**20,7**
Creación de un fichero nuevo (óptimo, 2 clicks)	3,00%	Fácil (3 clicks)	8,00
Añadir un fichero (óptimo, 2 clicks)	3,00%	Fácil (3 clicks)	8,00
Añadir filtros (óptimo, 2 clicks)	3,00%	Normal (4 clicks)	8,00
Añadir una lista de archivos (óptimo, 2 clicks)	3,00%	Fácil (3 clicks)	8,00
Confirmación antes de sobreescribir un fichero existente	4,00%	sí	8,00
Manejo de ficheros mediante una lista de archivos	5,00%	Fácil	8,00
Manual	2,00%	En castellano	8,00
Función de ayuda del programa	2,00%	En castellano	8,00
Equipamento	**24,00%**		**20,7**
Formatos en los que se puede comprimir	5,00%	Zip, Uuencode, LZEXPAND	5,00
Formatos que puede descomprimir	4,00%	Zip, TAR, Z, GZ, TAZ, TGZ, UUencode, XXencode, BinHex, MIME, LZEXPAND, CAB	8,00
Posibilidad de proteger los archivos creados con contraseña	3,00%	sí, con cifrado AES	10,00
Posibilidad de crear archivos autoextraíble	3,00%	sí, en formato EXE	
Creación de ficheros en varios bloques	2,00%	sí	10,00
Creación de ficheros en varios archivos de tamaño personalizado	2,00%	sí	10,00
Archiva la ruta completa de los archivos origen	5,00%	sí	10,00
Compresión de ficheros a máxima compresión. PC utilizado: Pentium 4 1,6 MHz, 768 Mb RAM	**24,00%**		**9,00**
Fichero Word, 867 Kb (porcentaje de compresión obtenida)	6,00%	Normal (27%)	5,00
Imagen TIFF, 7.957 Kb (porcentaje de compresión obtenida)	6,00%	Muy alto(62%)	10,00
Imagen JPG, 2.282 Kb (porcentaje de compresión obtenida)	6,00%	No comprime (0%)	0,00
Fichero de sonido MP3, 5.097 Kb (porcentaje de compresión obtenida)	6,00%	Apenas comprime (1%)	0,00
Ejecutable EXE, 11.541 Kb (porcentaje de compresión obtenida)	6,00%	Apenas comprime (2%)	0,00
Fichero PDF, 3.399 Kb (porcentaje de compresión obtenida)	6,00%	Apenas comprime (3%)	0,00
Velocidad de compresión (máxima compresión)	**12,00%**		**7,40**
Fichero Word, 6.582 Kb	2,00%	Normal (4 segundos/6.582 Kb)	5,00
Imagen TIFF, 7.957 Kb	2,00%	Muy rápido (1 segundo/7.957 Kb)	10,00
Imagen JPG, 2.282 Kb	2,00%	Normal (1 segundo/2.282 Kb)	5,00
Fichero de sonido MP3, 5.097 Kb	2,00%	Normal (3 segundos/5.097 Kb)	5,00
Ejecutable EXE, 11.541 Kb	2,00%	Normal (6 segundos/11.541 Kb)	5,00
Fichero PDF, 3.399 Kb	2,00%	Rápido (1 segundo/3.399 Kb)	7,00
Instalación	**10,00%**		**9,00**
Arranque automático	1,00%	sí	10,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica)	3,00%	8,32 Mb	8,00
Función de desinstalación	2,00%	sí, incluye un programa para desinstalar	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin Problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Completa, en castellano	8,00
Servicio	**5,00%**		**1,00**
Teléfono de ayuda	3,00%	No tiene, remite a una dirección de correo	0,00
Servicio online	2,00%	www.winzip.com/es (ayuda en inglés)	5,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,78**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Bien** ← **6,78**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**49,95 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	49,95 : 6 = 8,32 = Bien

Utilizar WinZip 10.0 Pro

1 Crear un archivo comprimido

En este apartado conocerás la forma de crear un archivo comprimido y agregar varios ficheros en su interior.

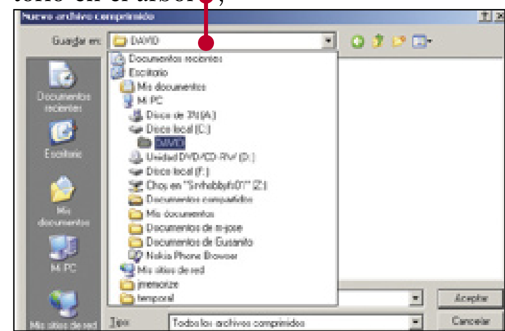
1 Una vez que has instalado el programa, pulsa el botón Inicio y pincha sobre el icono que inicia la aplicación WinZip. En este apartado trabajaremos con la versión "Classic" de WinZip. En el caso de que apareciera la siguiente ventana,



que corresponde con la versión "Wizard", pulsa el botón WinZip Classic para acceder a la versión "clásica" de Winzip.

2 Abierto el programa, pulsa sobre el icono Nuevo.

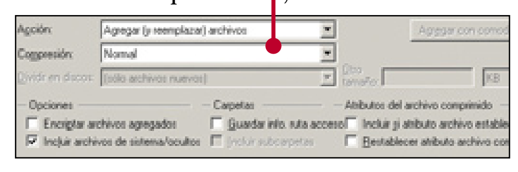
Ahora tienes que elegir el contenedor donde quieres depositar tu archivo. Elige un directorio en el árbol,



y escribe un nombre para tu archivo en el cuadro de texto Nombre: prueba. Finalmente, tienes que pulsar el botón Aceptar.

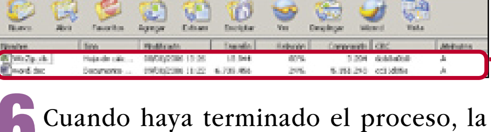
3 Un archivo comprimido puede considerarse como un contenedor. En su interior puedes almacenar tantos archivos como desees. En este paso te mostramos cómo agregar varios archivos al mismo tiempo. En la ventana, dirígete al directorio donde están almacenados los archivos que quieres comprimir.

4 Como puedes observar en la parte inferior de la pantalla,



dispones de varias opciones con las que puedes "jugar" a la hora de agregar los ficheros que desees comprimir.

5 Selecciona todos los archivos que quieras, y pulsa el botón Agregar. Observa que, mientras se realiza el proceso, aparece la ventana.



6 Cuando haya terminado el proceso, la ventana de WinZip habrá cambiado. En el título de la ventana está escrito el nombre del nuevo archivo WinZip Pro - prueba.zip. Y en el interior, los dos archivos que has comprimido. Con las pestañas puedes conocer el tamaño de cada archivo individual que has agregado, el porcentaje que se ha comprimido y el tamaño final comprimido.

Tamaño	Relación	Comprimido
18.944	83%	3.204
6.739.456	24%	5.151.240

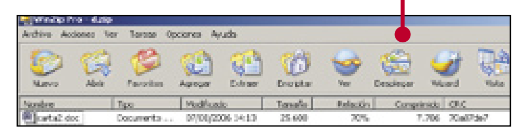


2 Poner contraseñas

Puede que compartas el ordenador con varias personas y no quieres que puedan leer el interior de los archivos comprimidos.

En este sentido, puedes asociar una contraseña a un archivo comprimido mediante Winzip de tal suerte que sólo quien conozca la contraseña pueda ver el contenido de los ficheros que contiene.

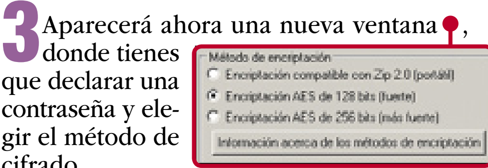
1 Abre un archivo comprimido que quieres comprimir con Winzip Classic.



2 A continuación, pulsa el botón Encriptar. Como es la primera vez que pulsas este botón, se desplegará la ventana. Lee el texto y, si quieres que esta ventana no vuelva a aparecer, marca la casilla No mostrar este cuadro de diálogo en el futuro. En última instancia, pulsa el botón Aceptar.

> Debe conocer las ventajas y desventajas de los diferentes métodos de encriptación antes de usar esta función. Haga clic en Ayuda para obtener más información, en especial si esta es la primera vez que está usando la función de encriptación.

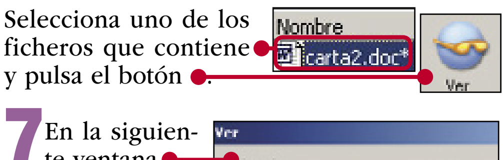
3 Aparecerá ahora una nueva ventana, donde tienes que declarar una contraseña y elegir el método de cifrado.



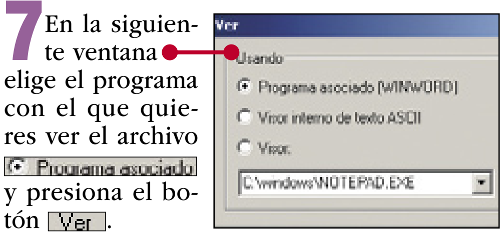
4 Primero escribe la contraseña en los cuadros de texto. Ahora elige el método de cifrado, es decir, el método con el que se cifrarán los archivos. Si quieres conocer las diferencias entre unos métodos y otros, pulsa el botón Información acerca de los métodos de encriptación.

5 Elige un método de encriptación, por ejemplo Encriptación AES de 256 bits (más fuerte) y pulsa el botón Aceptar. Observa que al lado del nombre del archivo que está dentro (carta2.doc*) ha aparecido un asterisco. Ésto indica que el archivo ya está cifrado.

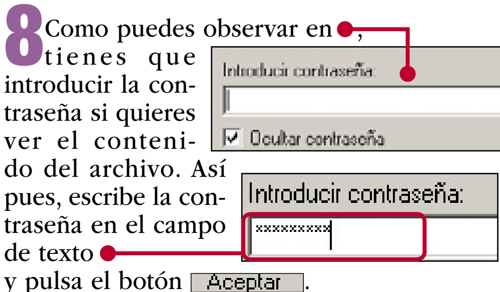
6 Para probar que la contraseña funciona, cierra el programa WinZip y vuele abrir el archivo comprimido. Selecciona uno de los ficheros que contiene y pulsa el botón Ver.



7 En la siguiente ventana elige el programa con el que quieres ver el archivo Programa asociado y presiona el botón Ver.



8 Como puedes observar en, tienes que introducir la contraseña si quieres ver el contenido del archivo. Así pues, escribe la contraseña en el campo de texto y pulsa el botón Aceptar.



Si la contraseña es válida, podrás ver el contenido del archivo. Si te has equivocado al teclear la contraseña, aparecerá un mensaje advirtiéndote de que la contraseña introducida no es correcta.

> El siguiente archivo no se pudo descifrar usando la contraseña actual: carta2.doc



+

- Herramienta anti-phising.
- Mejor tratamiento de pestañas.
- Sugerencias en buscadores.

–

- Nada que destacar.

Si quieres obtener más información acerca de esta versión del navegador y descargarlo de forma gratuita, consulta la página web www.mozilla.com

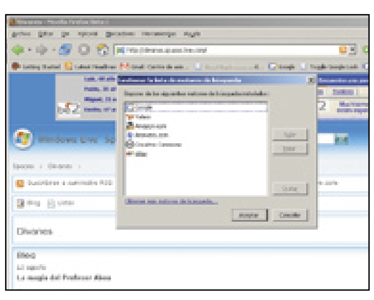
Mozilla Firefox 2.0 Beta 1

Mozilla Foundation ha publicado recientemente la nueva versión del conocido navegador Mozilla Firefox, la 2.0. Esta vez se trata de una versión beta. Como en anteriores versiones, trata de remediar los "bugs" que se habían detectado y se han añadido nuevas funciones. Entre éstas, cabe destacar la herramienta "anti-phising".

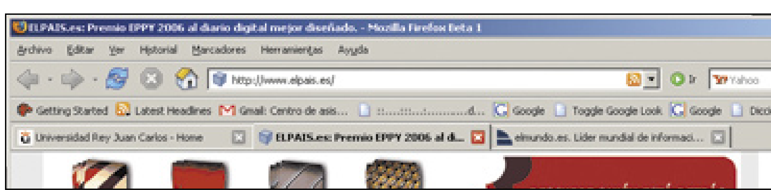
También incluye un nuevo elemento llamado "micro-sumarios" que son un nuevo tipo de marcadores que muestran el título de la última entrada publicada o el último elemento RSS que se ha añadido a la lista. Si el navegador se cerrase repentinamente, cuando el navegador fuera abierto otra vez, se recuperarían los datos de "sesión" y se abrirían las pestañas que estaban abiertas la última vez.

Entre otras funciones, soporta la versión 1.7 de JavaScript y el formato OpenSearch. Integra un analizador ortográfico. Así, cada vez que se escribe sobre una caja de texto, el navegador señala los errores cometidos.

En cuanto a la interfaz de usuario, resaltan dos nuevos elementos. Por un lado, las pestañas. Cada pestaña tiene un botón de cierre, y éstas pueden agruparse. Si una pestaña fuera cerrada accidentalmente, puede recuperarse con el elemento "Deshacer cerrar pestaña". Por otro lado, la barra de los buscadores. Además de Google, ahora el usuario puede elegir entre un listado y agregar otros nuevos con el administrador de buscadores.



La nueva barra de buscadores también puede administrarse.



Cada una de las pestañas tiene un botón individual para cerrarse.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 67

	Nota		
Fabricante		**Mozilla Foundation**	
Distribuidor		**Mozilla Foundation**	
Programa		Firefox 2.0 beta 1	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 400 MHz, 64 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98	
Recomendado para usuarios		Principiantes	
Formato		Descarga	
Sistema operativo		Windows	
Dirección de descarga		www.mozilla.com	
Manejo	**15,00%**		**8,90**
Manual	1,00%	No tiene	0,00
Interfaz de usuario	2,00%	Muy intuitiva	9,50
Función de ayuda	1,00%	Completa	7,50
Iniciación: primeros pasos	2,00%	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para abrir una página web (óptimo 1 paso)	3,00%	1 paso	10,00
Pasos necesarios para añadir una página web a la lista de favoritos (óptimo 2 pasos)	2,00%	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para descargar un archivo (óptimo 2 pasos)	2,00%	3 pasos	8,50
Pasos necesarios para borrar la memoria caché (óptimo 3 pasos)	2,00%	4 pasos	10,00
Funciones	**29,00%**		**7,50**
Controles de navegación	3,00%	Retroceder, avanzar, detener, actualizar, página de inicio	10,00
Funciones de búsqueda	2,00%	Barra de búsqueda y búsqueda desde la barra de direcciones	10,00
Funciones de navegación con pestañas	3,00%	Funciones básicas (abrir, cerrar), desplazamiento, arrastrar, agrupar	10,00
Funciones de gestión de favoritos	3,00%	Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación creación de carpetas y grupos. Añadir RSS a favoritos	9,00
Funciones de autocompletado	0,50%	Desactivar, borrado	5,00
¿Es compatible con RSS?	2,00%	Sí	10,00
Funciones de descarga de archivos	3,00%	Funciones básicas (descargar, detener, abrir), gestor, pausa, reanudar	10,00
¿Bloquea elementos emergentes?	3,00%	Sí	10,00
¿Tiene función de filtrado por contenido?	2,00%	No	0,00
Con el filtrado activado, ¿bloquea contenido pornográfico/violento/xenófobo?	2,00%	No/no/no	0,00
¿Es ampliable mediante complementos/extensiones?	1,00%	Sí	10,00
Funciones para personas con discapacidades	2,00%	-	0,00
Función de "macro"	0,50%	Función no disponible	0,00
Barras de herramientas disponibles con la instalación inicial del programa	1,00%	Barra de navegación, barra de marcadores, barra de direcciones y de búsqueda	8,00
Funciones adicionales	1,00%	Función de bloque de imágenes, actualización de los componentes básicos	10,00
Compatibilidad	**21,00%**		**10,00**
HTML 4.0	3,00%	Sí, sin problemas	10,00
CCS1	3,00%	Sí, sin problemas	10,00
CCS2	3,00%	Sí, sin problemas	10,00
XML	3,00%	Sí, sin problemas	10,00
Javascript	3,00%	Sí, sin problemas	10,00
RSS	3,00%	Sí, sin problemas	10,00
ActiveX	3,00%	Sí, sin problemas	10,00
Seguridad	**27,00%**		**9,81**
Funciones para la gestión de cookies	3,00%	Permitir una sesión, permitir permanentemente, bloquear una sesión, bloquear permanentemente, borrado	10,00
Funciones para la gestión del historial	3,00%	Desactivación, ajuste de "caducidad", consulta, edición de la lista, borrado,	8,33
Funciones para la gestión de la caché	3,00%	Desactivar, ajuste de "caducidad", borrado	10,00
Funciones de administración de contraseña	3,00%	Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas, borrado individual, borrado general	10,00
¿La función autocompletar funciona en páginas seguras?	3,00%	No	10,00
¿Avisa de conexión a páginas seguras? ¿Y de "salida" de las mismas?	3,00%	Sí/Sí	10,00
¿Soporta SSL2?	3,00%	Sí, sin problemas	10,00
¿Soporta SSL3?	3,00%	Sí, sin problemas	10,00
Indicación permanente de tipo de conexión (segura/no segura)	3,00%	Sí/Sí	10,00
Instalación	**3,00%**		**6,33**
Arranque automático		No aplicable	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		18,20 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		5,25 Mb	
Función de desinstalación	1,00%	No	0,00
Proceso de la instalación	1,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**2,00**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.mozilla.org/support/	5,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,55**
Corrección positiva/negativa			



Calidad	**Notable** 8,55
Precio/Calidad	–
Precio	**Gratuito**
Cálculo de la nota precio/calidad	**No calculado por ser gratuito**

En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Si quieres obtener más información de este catalogador de fotos y si quieres descargarlo de forma gratuita, dirígete a la página web http://site.magix.net/espana/inicio/

+

- Pocos pasos para manejar el programa
- En castellano y gratuito
- Edición de imágenes

-

- El tamaño del programa.
- Le falta un asistente.

Magix Foto Manager

Magic Foto Manager es más que un catalogador de fotografías. No sólo permite organizar la colección de fotografías dividida en álbumes, sino que también ofrece la posibilidad de retocar las imágenes mediante el editor. A este respecto, las imágenes pueden ser colocadas en la posición correcta así como recortar aquellas zonas que no sean de interés. Con el editor también se pueden ajustar otros parámetros, como el brillo, el color o el contraste. Es un programa fácil de manejar, donde las funciones más importantes se encuentran representadas en iconos de acceso directo, lo cual facilita su aprendizaje.

Con este programa, también se pueden grabar las colecciones directamente en un CD o en un DVD, así como publicar álbumes de fotos en Internet o compilar una secuencia de fotos como si fuera un vídeo. Otra de las funciones "extra" es que permite importar fotos de un escáner o desde una cámara digital.

Compáralo con otros test Pág. 67

Fabricante	Nota	Ag.	
Distribuidor		Magix Ag.	
Programa		Magix Foto Manager 2.02 Built 41	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Win XP, Pentium III, 1 GHZ, 256 Mb. RAM.	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 2000	
Recomendado para usuario		Principiante	
Formato		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Aplicación gratuita	
Manejo	**36,00%**		**7,89**
Funciones	**51,00%**		**8,00**
Formatos de archivo que soporta	4,00%	JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA,PNG,PCX,PSD,	8,00
Previsualización de vídeo	2,00%	Sí	10,00
Presentación a pantalla completa	2,00%	Sí	10,00
Posibilidad de añadir texto a las imágenes	3,00%	Sí	10,00
Comentarios sobre las imágenes y palabras clave	4,00%	Sí	10,00
Presentación de diapositivas	3,00%	Sí	10,00
Ampliación de imágenes a pantalla completa	2,00%	Sí	10,00
Edición de imágenes	4,00%	Sí	10,00
Búsqueda parametrizada	4,00%	Sí	10,00
Admisión de plugins	3,00%	No	0,00
Captura desde cámara	4,00%	Sí	10,00
Posibilidad de escaneo de imágenes	4,00%	Sí	10,00
Conversión de formatos	4,00%	Sí,JPG,GIF,BMP,TIFF,TGA,PNG,PSD,	6,50
Asociación de sonidos a imágenes	1,00%	Sí	10,00
Creación de fondos de escritorio	1,00%	No	0,00
Creación de página web	3,00%	No	0,00
Collage de imágenes	1,00%	No	0,00
Pemite compartir imágenes	2,00%	Sí	10,00
Instalación	**7,00%**		**8,86**
Arranque automático	0,00%	No	0,00
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)	0,00%	36,2 Mb.	0,00
Tamaño del archivo a descargar	0,00%	17,3 Mb.	0,00
Función de desinstalación	3,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Completa	6,00
Servicio	**6,00%**		**10,00**
Teléfono de ayuda	2,00%	Sí	10,00
Servicio online	4,00%	Sí	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,14**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Notable ← 8,14**
Precio/Calidad	-
Precio	**Gratuito**
Cálculo de la nota precio/calidad	**No calculado por ser gratuito**



Para obtener más información sobre este reproductor de vídeo y de sonido, así como para descargarlo gratuitamente, dirígete a la página web www.avsmedia.com

+

- Reproduce vídeo y audio
- Reconoce muchos tipos de audio
- En castellano

-

- Función de ayuda en inglés
- No reproduce CD de audio
- No tiene ecualizador

AVS DVD Player

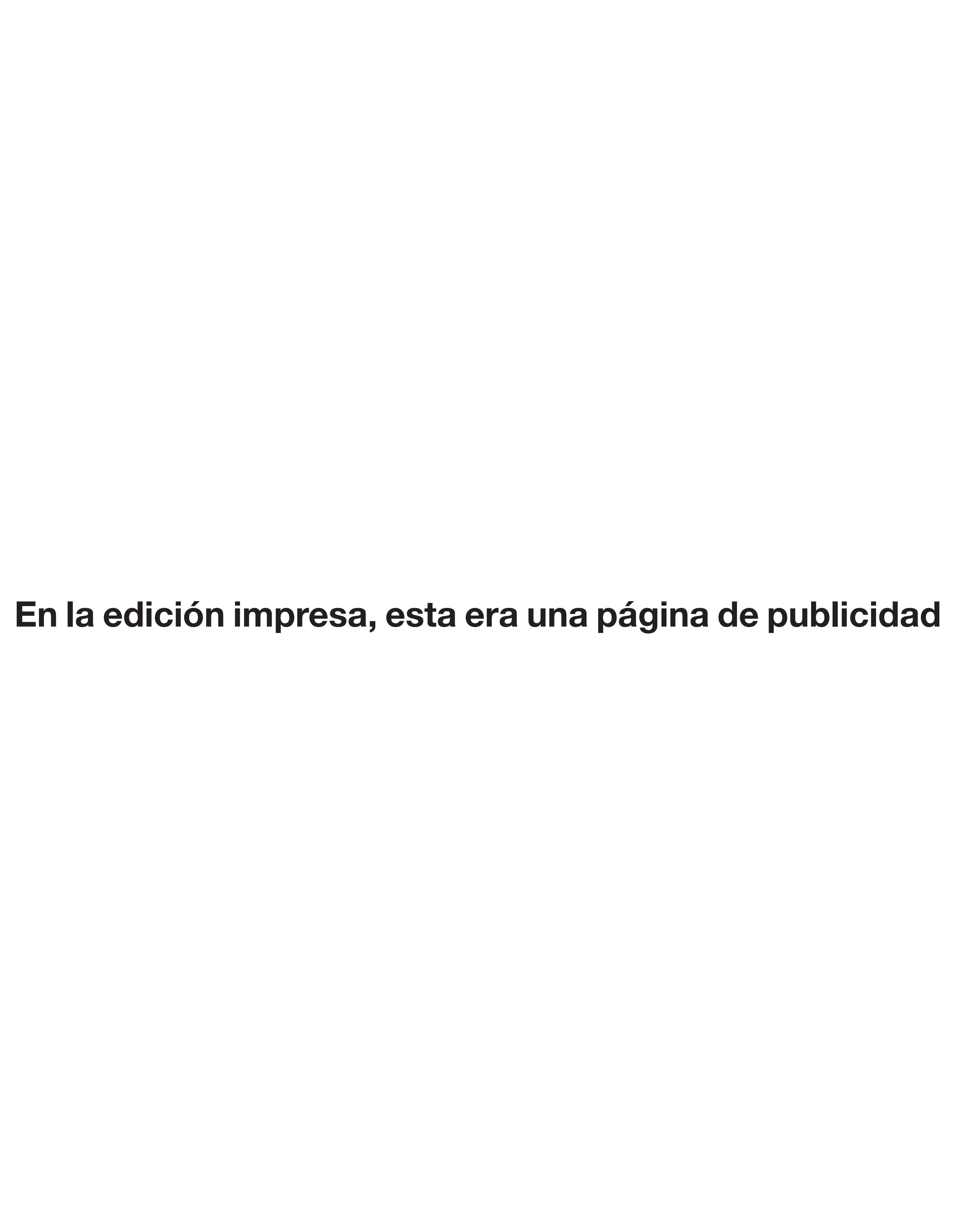
AVS DVD Placer es un programa que reproduce películas en formato MPEG-4 (DivX y XviD), MPEG-1, MPEG-2, AVI, Real Media, Quicktime, WMV, y otros muchos formatos de vídeo. Además, este programa también permite escuchar archivos de audio. En este sentido, es capaz de reconocer una gran cantidad de archivos (MP3, WMA, AAC, ...). La interfaz de usuario recuerda a un dispositivo físico, con sus teclas de avance, retroceso, pausa, control de volumen.... Esta cualidad hace que AVS DVD Placer sea un programa sumamente fácil de aprender y de manejar.

Otra característica importante es que los menús están traducidos al castellano, aunque no lo está la función de ayuda. Comparado con otros programas similares, "pesa" mucho más, pero tiene como punto fuerte que es gratuito y que se puede descargar desde Internet sin ninguna limitación de tiempo, ni de funciones.

Compáralo con otros test Pág. 67

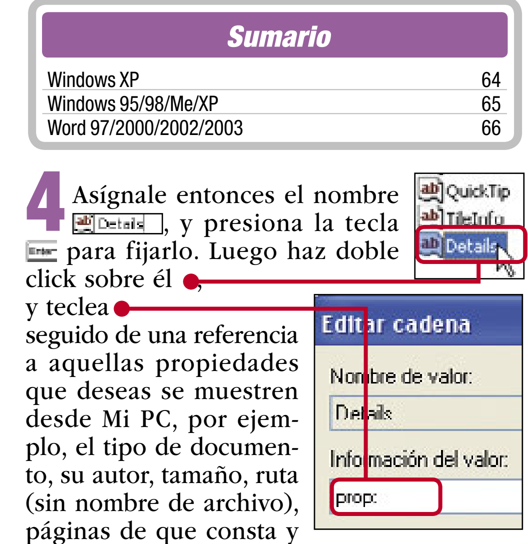
Fabricante	Nota	Online Media Technologies Ltd.	
Distribuidor		Online Media Technologies Ltd.	
Programa		AVS DVD Player	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium IV 1300 MHz, 256 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes	
Formato		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Aplicación gratuita	
Manejo	**32,00%**		**8,03**
Funciones	**46,00%**		**3,28**
Vídeo	**11,00%**		**8,48**
Formatos de vídeo que reproduce	3,00%	AVI, DivX, Xvid, MPEG, WMV,	10,00
¿Reproduce DVD?	3,00%	Sí, e incluye códecs	10,00
¿Reproduce VCD/SVCD/CompressedVCD?	2,00%	Sí/Sí/No	6,67
¿Incluye códecs?	2,00%	Sí,	10,00
¿Permite emplear subtítulos "externos"?	1,00%	No	0,00
Sonido	**35,00%**		**1,64**
Formatos de sonido que reproduce	5,00%	MP3, WMA, WAV, OGG	10,00
¿Reproduce CD-Audio?	5,00%	No	0,00
¿Obtiene información de CBBD/FreeDB?	3,00%	No	0,00
Posibilidad de "ripear" CD-Audio	3,00%	No	0,00
¿Lee/escribe etiquetas ID3?	3,00%	No/No	0,00
Modo de reproducción aleatoria	2,00%	Sí	10,00
¿Puede transferir contenidos a un reproductor de MP3?	3,00%	No	0,00
¿Tiene ecualizador?	3,00%	No incluye ecualizador	0,00
Presintonías de ecualización	2,00%	No incluye presintonías	0,00
Funciones de streaming	3,00%	Ninguna	0,00
Funciones de Podcasting	3,00%	Ninguna	0,00
Biblioteca	**10,00%**		**3,75**
Instalación	**7,00%**		**9,71**
Tamaño del archivo a descargar		14.8 MB	
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medida)		19,0 MB	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**3,20**
Teléfono de ayuda	3,00%	no	0,00
Servicio online	2,00%	Sí	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,42**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Bien ← 5,42**
Precio/Calidad	-
Precio	**Gratuito**
Cálculo de la nota precio/calidad	**No calculado por ser gratuito**

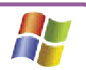

En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Sumario

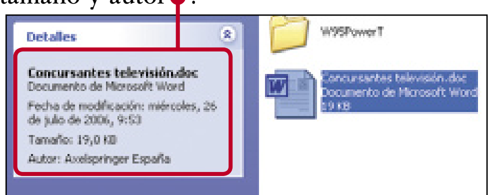


Windows XP



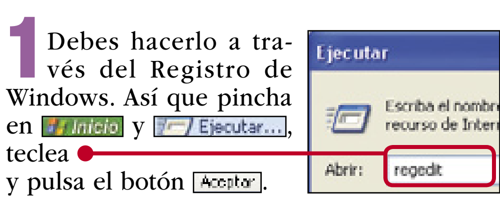
1 Ver más propiedades de archivo

Cada vez que seleccionas un archivo, desde la sección "Detalles" se muestran algunas de sus propiedades como son su nombre, tipo de documento, fecha y hora de modificación, tamaño y autor:

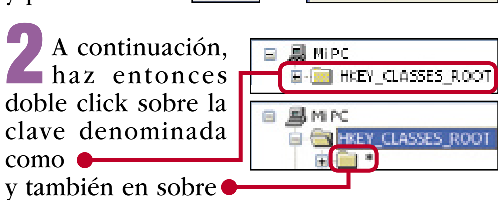


Esto está claro, lo que quizá no sepas es que tú también puedes ampliar a tu antojo está lista de propiedades, de modo que se muestren algunas más en este mismo panel. Te indicamos cómo puedes conseguirlo.

1 Debes hacerlo a través del Registro de Windows. Así que pincha en Inicio y Ejecutar..., teclea regedit y pulsa el botón Aceptar.



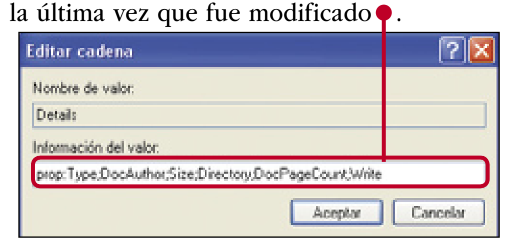
2 A continuación, haz entonces doble click sobre la clave denominada como HKEY_CLASSES_ROOT y también en sobre *.



3 Seguidamente, pulsa una vez con el botón derecho del ratón sobre esta última, *, y elige la entrada denominada Nuevo y luego Valor alfanumérico. De este modo, obtendrás a continuación un nuevo valor justo en el panel que hay a la derecha,

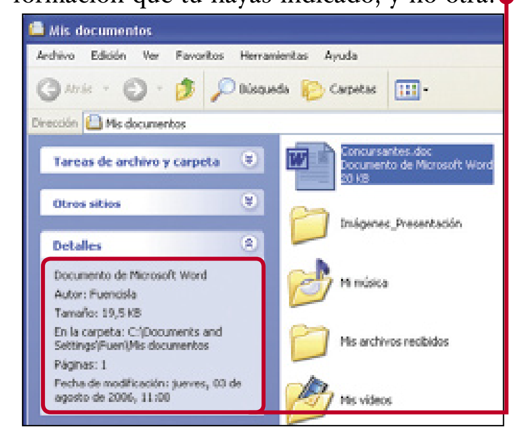


4 Asígnale entonces el nombre Details, y presiona la tecla Enter para fijarlo. Luego haz doble click sobre él y teclea prop: seguido de una referencia a aquellas propiedades que deseas se muestren desde Mi PC, por ejemplo, el tipo de documento, su autor, tamaño, ruta (sin nombre de archivo), páginas de que consta y la última vez que fue modificado.



En el recuadro "Propiedades de archivo", encontrarás una lista detalla de todas ellas y de su significado.

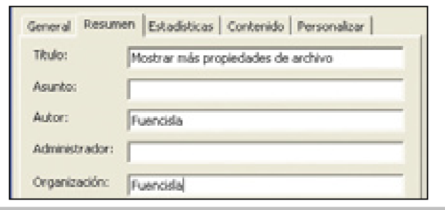
5 Cuando termines, pulsa el botón Aceptar y cierra el Editor del Registro. Desde este momento, cada vez que selecciones un fichero, en la sección "Detalles" encontrarás la información que tú hayas indicado, y no otra:



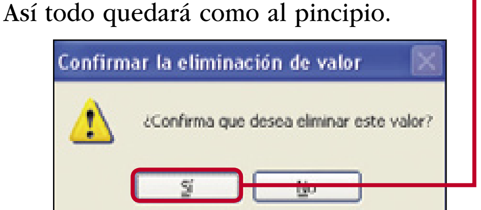


Consejo

Para que las propiedades referentes a los documentos de Microsoft Word funcionen, éstas deben haberse incluido antes como tal desde este procesador de textos. Por ejemplo, al pinchar en el menú Archivo y en la entrada Propiedades, desde los apartados de cualquiera de las fichas de este cuadro de diálogo:

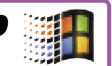


6 Si más tarde deseas reestablecer las propiedades de los archivos a su estado original, tendrás que repetir primero los pasos 1 y 2 para así, tras seleccionar la clave *, poder seleccionar en el panel de la derecha el valor denominado como Details. Después sólo tendrás que pulsar la tecla Supr y el botón Sí. Así todo quedará como al pincipio.



Propiedades de archivo

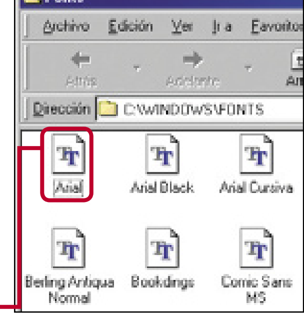
Propiedad	Significado
Attrib	Atributos del archivo
Create	Fecha y hora en la que fue creado
Directory	Ruta del archivo (sin su nombre)
DocAppName	Aplicación en la que fue creado
DocAuthor	Autor del documento
DocByteCount	Tamaño del archivo en bytes
DocCharCount	Número de caracteres en el documento
DocComments	Comentarios en el documento
DocCompany	Nombre de la compañía al que pertenece el documento
DocCreatedTm	Fecha y hora de creación
DocEditTime	Tiempo total gastado en la edición del documento
DocLastPrinted	Fecha y hora en que el documento fue impreso por última vez
DocLastSavedTm	Fecha y hora en que el documento fue archivado por última vez
DocLineCount	Número de líneas escritas
DocPageCount	Número de páginas que contiene
DocParaCount	Número de párrafos escritos
DocSubject	Tema de un documento
DocTemplate	Plantilla del documento
DocThumbnail	Vista previa del documento
DocTitle	Título del documento
DocWordCount	Número de palabras que contiene
FileName	Nombre del archivo
Path	Ruta del archivo (con su nombre)
ShortFileName	Nombre corto del archivo (8.3)
Size	Tamaño del archivo, en bytes.
Write	Última vez que se escribió en el documento

Windows 95/98/Me/XP 

1 Previsualización rápida de fuentes

En Internet puedes encontrar multitud de programas que se encargan de mostrarte previsualizaciones varias de todas las fuentes que tengas instaladas en tu sistema.

Windows, para esto mismo, emplea la herramienta Fontview. Con su ayuda, tras acceder a la carpeta *Fonts* de tu disco duro y hacer doble click sobre uno de los iconos que representa a una de las fuentes ●, obtendrás esa vista previa ●.

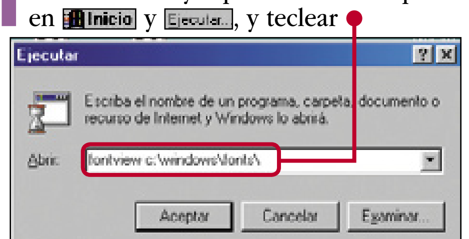


Arial Normal (TrueType)
Nombre del tipo de letra: Arial
Tamaño del archivo: 267 KB
Versión: Version 2.76
abcdefghijklmnñopqrstuvwxyzáéíóúü
ABCDEFGHIJKLMNÑOPQRSTUVWXYZÁÉÍÓÚÜ
1234567890.:,;("*¡!¿?')
El veloz murciélago hindú comía feliz cardillo y kiwi. La cigüeña tocaba

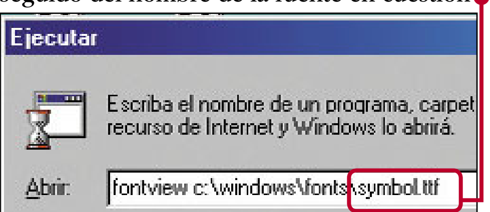
Sin embargo, es necesario que hagas lo que acabamos de indicarte, es decir, que accedas a la carpeta *Fonts*, que localices también la letra en cuestión y que a continuación hagas doble click sobre ella con el ratón.

Para ahorrarte esta tarea, en este mismo truco, te vamos a mostrar otro método para tal fin, eso sí, sin necesidad de recurrir a ningún software adicional. Con el sistema operativo Windows te basta y te sobra.

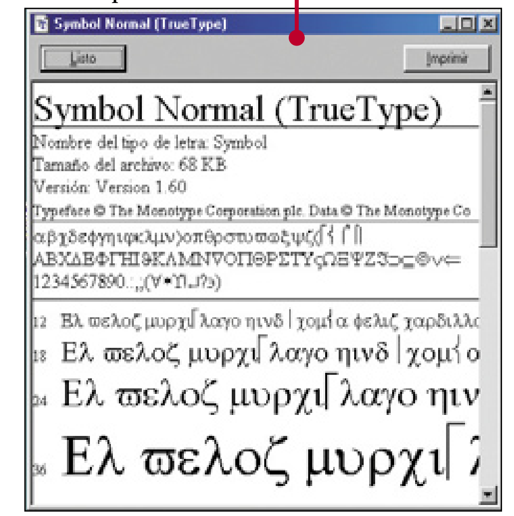
1 Una forma muy rápida consiste en pinchar en Inicio y Ejecutar..., y teclear ●



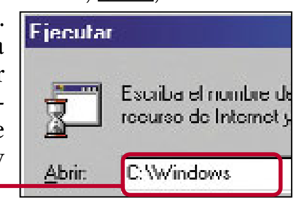
seguido del nombre de la fuente en cuestión ●,



Luego tras pulsar Aceptar o la tecla Enter obtendrás esa previsualización ●.



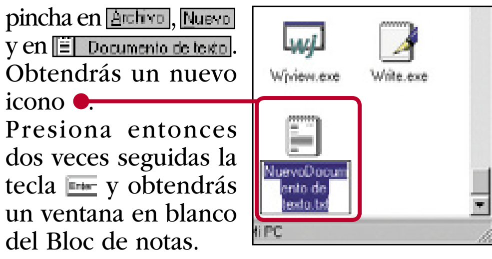
2 Sin embargo, este método tiene dos inconvenientes, por un lado te ves obligado a teclear siempre la ruta completa hasta la fuente en cuestión, c:\windows\fonts\symbol.ttf. Por otro, además del nombre de la letra, symbol, debes escribir su extensión .ttf. Para ahorrarte esta tarea, debes seguir otro proceso: primero, pincha de nuevo en Inicio y Ejecutar..., teclea ● y pulsa Enter.



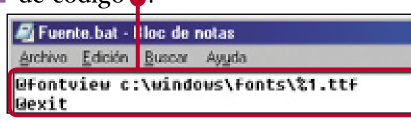
3 A continuación, en la ventana que obtendrás ●,



pincha en Archivo, Nuevo y en Documento de texto. Obtendrás un nuevo icono ●. Presiona entonces dos veces seguidas la tecla Enter y obtendrás un ventana en blanco del Bloc de notas.

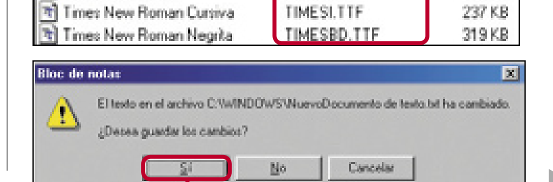


4 Escribe en él de manera exacta estas líneas de código ●.

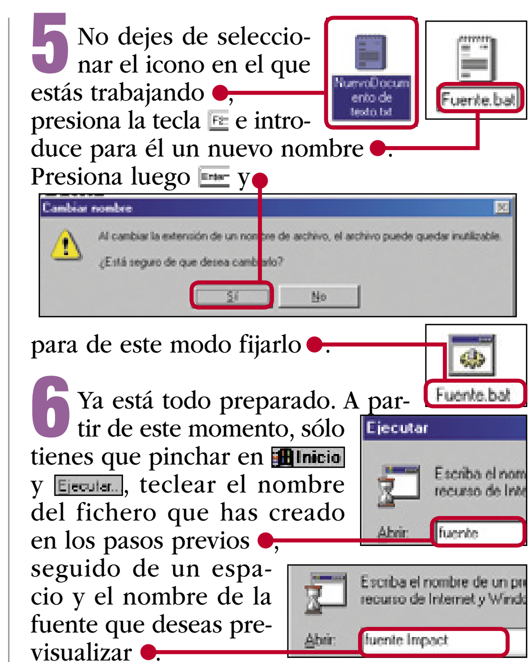



```
@fontview c:\windows\fonts\%1.ttf
@exit
```

Cuando termines, cierra esta ventana con un click en X y guarda todos los cambios que has realizado con otro click en el botón ●.



5 No dejes de seleccionar el icono en el que estás trabajando ●, presiona la tecla F2 e introduce para él un nuevo nombre ●. Presiona luego Enter y ●



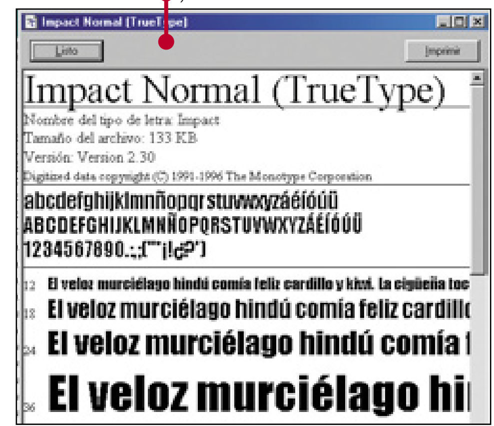
para de este modo fijarlo ●.

6 Ya está todo preparado. A partir de este momento, sólo tienes que pinchar en Inicio y Ejecutar..., teclear el nombre del fichero que has creado en los pasos previos ●, seguido de un espacio y el nombre de la fuente que deseas previsualizar ●.

Ejecutar
Abrir: fuente

Abrir: fuente Impact

Tras pulsar Enter, verás una muestra de todos sus caracteres ●,



7 Hay algunos nombres de fuente que se conocen por un nombre compuesto de varias palabras, como puede ser el caso de *Times New Roman*. Su nombre real, el del fichero, no suele exceder nunca los ocho caracteres y es el que debes usar en el paso número 6 ●.

Ejecutar
Abrir: fuente times

Para conocerlo, pincha en Inicio y Ejecutar..., teclea ● y pulsa Enter. Despliega entonces el menú Ver y elige la entrada Detalles, en esta columna encontrarás ese dato: ●

Ejecutar
Abrir: fonts

Nombre de fuente	Nombre de archivo	Tamaño
Modern	MODERN.FON	8 KB
MS Sans Serif 8,10,12,14,18,24	sserife.fon	64 KB
MS Serif 8,10,12,14,18,24	serife.fon	57 KB
Symbol	SYMBOL.TTF	68 KB
Symbol 8,10,12,14,18,24	symbole.fon	56 KB
Tahoma	TAHOMA.TTF	244 KB
Tahoma Negrita	TAHOMABD.TTF	230 KB
Times New Roman	TIMES.TTF	316 KB
Times New Roman Cursiva	TIMESI.TTF	237 KB
Times New Roman Negrita	TIMESBD.TTF	319 KB

Word 97/2000/2002/2003

1 Varios elementos de Autocorrección

La herramienta de Autocorrección de este procesador de texto cambia de manera automática una palabra que tú indiques como errónea por otra que consideres correcta. Esto resulta muy útil, ya que, por ejemplo, al escribir por error “qeu” Microsoft Word reemplazará de manera totalmente automática esta palabra por “que”.

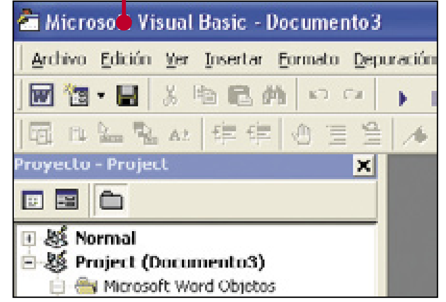
Además, otra ventaja de esta función es que tú mismo puedes incluir todos los términos de Autocorrección que consideres necesarios, ampliando de esta manera la utilidad inicial de esta herramienta. Sin embargo, si son muchas las palabras a incluir, puede resultar muy laboriosa la tarea de añadirlas una a una. A continuación te indicamos cómo agilizar esta operación mediante el empleo de una macro. Pon manos a la obra...

1 Desde Microsoft Word, abre un documento nuevo con un click en el icono.

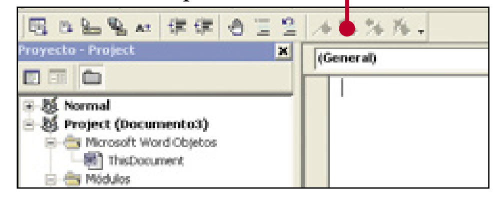
2 Crea en él ahora una tabla. En la primera columna deben aparecer las palabras erróneas o que deben ser reemplazadas, y en la segunda las correctas o las que sustituirán a las primeras:

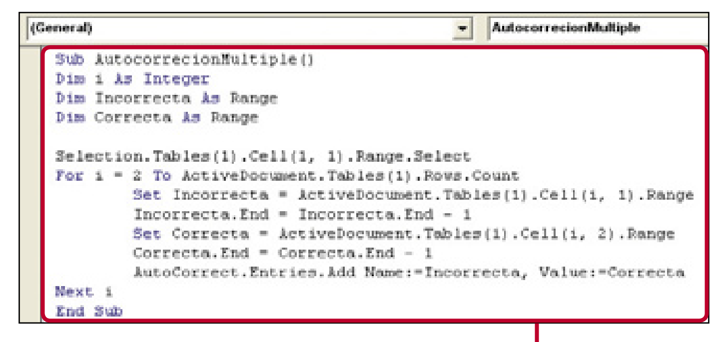
Términos que serán sustituidos.	Términos que sustituirán...
ComputerHoy	Computer Hoy
Axelsp	Axel Springer España S.A.
Gogle	Google
PC	ordenador
#teléfono	912 345 678
#fin	Un saludo, Fuencisla Mira
correción	corrección

3 Una vez escritas, presiona la combinación de teclas Alt+F11 y accederás al Editor de Visual Basic.



Despliega entonces el menú Insertar y elige la entrada Módulo. Obtendrás un nuevo panel en blanco en la parte derecha.





```
(General)                                   AutocorrecionMultiple
Sub AutocorrecionMultiple()
Dim i As Integer
Dim Incorrecta As Range
Dim Correcta As Range

Selection.Tables(1).Cell(1, 1).Range.Select
For i = 2 To ActiveDocument.Tables(1).Rows.Count
        Set Incorrecta = ActiveDocument.Tables(1).Cell(i, 1).Range
        Incorrecta.End = Incorrecta.End - 1
        Set Correcta = ActiveDocument.Tables(1).Cell(i, 2).Range
        Correcta.End = Correcta.End - 1
        AutoCorrect.Entries.Add Name:=Incorrecta, Value:=Correcta
Next i
End Sub
```

4 En él, introduce ahora de manera exacta todas estas línea de código VBA.

5 Cuando termines, la macro ya estará preparada para incluir en este programa todos los elementos de Autocorrección. Puedes hacerlo directamente desde la ventana del Editor, simplemente haz click sobre el icono ▶.

6 Parecerá que no ha ocurrido nada, así que cierra la pantalla actual presionando el icono.

Así regresarás al documento del que partiste al principio de este truco. Ciérralo si quieres, y guarda los cambios sólo si deseas guardar también la macro que has creado, y que ya debido surtir efecto.

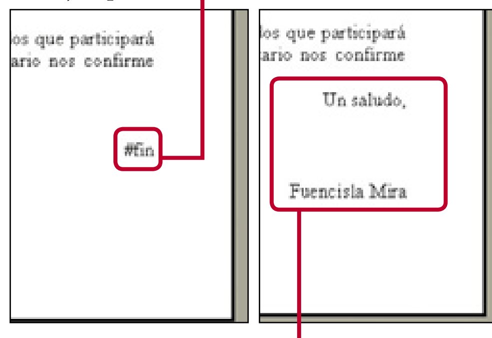
7 Ahora puedes comprobar esto último. Para ello, desde cualquier documento, teclea una de esas palabras que deben ser sustituidas, por ejemplo.

Mi número de teléfono es el #teléfono

Nada más presionar la barra espaciadora (también podría ser la tecla Enter), este último término será sustituido por el que tú determinaste:

Mi número de teléfono es el 912 345 678

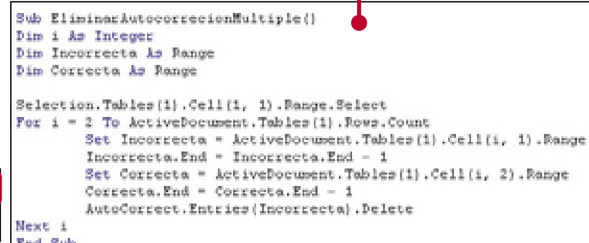
8 Prueba con cualquiera de los otros, por ejemplo con.



El resultado será idéntico.

9 Recuerda que para eliminar uno de estos elementos, debes pinchar en Herramientas, Autocorrección... y Autocorrección, seleccionarlo (aparecen por orden alfabético), y por último presionar los botones Eliminar y Aceptar.

10 Por otro lado, si lo que deseas es eliminar todos los elementos de Autocorrección que están incluidos en la tabla del paso número **2**, también podrás hacerlo de una sola vez mediante el empleo de otra macro. Para crearla, sitúate primero en el documento que incorpora la tabla con las entradas de Autocorrección, y repite el pasos **3**. Después, teclea en esta ocasión estas líneas de código.

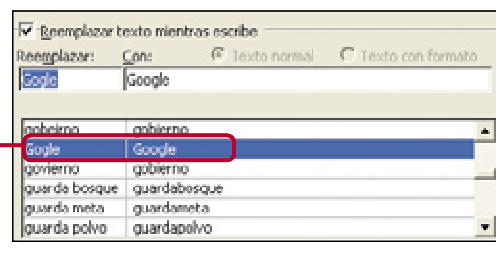


```
Sub EliminarAutocorrecionMultiple()
Dim i As Integer
Dim Incorrecta As Range
Dim Correcta As Range

Selection.Tables(1).Cell(1, 1).Range.Select
For i = 2 To ActiveDocument.Tables(1).Rows.Count
        Set Incorrecta = ActiveDocument.Tables(1).Cell(i, 1).Range
        Incorrecta.End = Incorrecta.End - 1
        Set Correcta = ActiveDocument.Tables(1).Cell(i, 2).Range
        Correcta.End = Correcta.End - 1
        AutoCorrect.Entries(Incorrecta).Delete
Next i
End Sub
```

Como ves, lo único que varía (con respecto a la macro del paso **4**) es la primera línea `Sub EliminarAutocorrecionMultiple()` y esta otra `AutoCorrect.Entries(Incorrecta).Delete`.

11 Por último, lleva a cabo los pasos **5**, **6** y también el número **9**. Al realizar este último, comprobarás que no queda ni rastro de ninguno de los elementos de Autocorrección que habías incluido antes. ¡Los has eliminado todos de un plumazo!



Programas probados en Computer Hoy

Has visto una aplicación que te interesa y te preguntas si comprarla o no. Aquí encontrarás los resultados de los test de los programas que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Antivirus			
1	Kaspersky	Anti-Virus Personal 5.0	Notable	39,95 €	191
2	McAfee	VirusScan 2006	Notable	44,95 €	191
3	Panda	Titanium 2006	Notable	49,95 €	191
4	Ontinet.com	NOD32	Notable	25,82 €	191
5	Draque	Bit Defender 9	Bien	39,38 €	191
6	Norton	Antivirus 2006	Bien	49,95 €	191
7	Data Becker	Antivirus 2006	Bien	29,95 €	191
8	Avanquest	Antivirus 2006	Suficiente	29,95 €	191
		Aplicaciones anti-spam			
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Notable	147,00 €	180
2	Bitdefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Notable	21,95 €	180
3	Spamfigher	Spamfigher Pro 3.5.4	Bien	25,00 €	180
4	James Framer	SpamPal 1.591	Bien	Gratuito	180
5	Axaware	Spambully 3 para O. Express	Bien	24,23 €	180
6	Michel Krämer	Spamhilator 0.9.9.9	Suficiente	Gratuito	180
		Catalogadores/visualizadores de fotografías			
1	ACD Systems	ACDSee 7	Notable	49,95 €	184
2	Cerious Soft.	Thumbs Plus 7	Notable	49,95 €	184
3	Magix Ag.	Magix Foto Manager 2.02	Notable	Gratuito	206
4	Adobe System	Photoshop Album 2.0	Notable	58,00 €	184
5	Xzeos Softw.	XNView 1.80	Notable	Gratuito	184
6	Google	Picasa 2	Notable	Gratuito	184
7	Data Becker	Foto Album Center	Bien	9,95 €	184
		Clientes FTP			
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Notable	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Notable	Gratuito	166
3	FileZilla Project	FileZilla 2.2.8d	Notable	Gratuito	166
4	Staff FTP	Sfatt-FTP 2.76	Notable	Gratuito	166
5	CoreFTP	Core FTP Lite 1.3b	Bien	Gratuito	166
6	CoffeCup	CoffeCup Free FTP 1.0	Bien	Gratuito	166
7	Light Speed	DeluxeFTP 6.01	Bien	Gratuito	166
8	Xavier Cirac	Shuttle FTP Pro 1.0	Suficiente	Gratuito	166
		Composición de música			
1	Draque MM	Magix Music Maker 2006	Notable	49,99 €	191
		Compresión de archivos			
1	WinZip Comp.	WinZip 10.0 Pro	Bien	49,95 €	206
		Correo electrónico			
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.0	Notable	Gratuito	163
2	Microsoft	Outlook Express 6	Notable	Gratuito	163
3	Incredimail	Incredimail Xe 1613	Notable	Gratuito	163
4	Foxmail	Foxmail 5.0.800	Notable	Gratuito	163
5	David Harris	Pegasus Mail 4.2	Bien	Gratuito	163
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bien	Gratuito	163
7	Y.A.M.C	YAMC 0.9.7.286	Bien	Gratuito	163
8	OttoRey	PVMailer 0.1.2	Suficiente	Gratuito	163
		Creación de documentos PDF			
1	Scansoft	PDF Converter 3 Prof.	Notable	99,00 €	196
2	Docu-Track	PDF-Tools 3.5 Pro.	Bien	37,46 €	196

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Avanquest	eXpert PDF 4 Pro	Bien	59,00 €	196
4	CAD-KAS	PDF Editor 2.4 Pro	Suficiente	59,00 €	196
5	Data Becker	PDF Creator	Suficiente	5,95 €	196
6	Glob. Graph.	Jaws PDF Editor	Suficiente	49,00 €	196
		Desfragmentadores de disco			
1	O&O Soft.	O&O Defrag V8 Pro.	Notable	49,90 €	192
2	Raxco Soft.	Perfect Disk 7.0	Bien	32,58 €	192
3	Winternal	Defrag Manager 3	Bien	21,46 €	192
4	MST Soft.	MST Defrag Home Ed.	Bien	9,00 €	192
5	Diskeeper	Diskeeper 9 Proffesional	Bien	41,34 €	192
6	Microsoft	Utilidad desfragmentación	Suficiente	Windows XP	192
7	Golden Bow	Vopt XP 7.22	Insuficiente	11,74 €	192
		Diseño de animaciones			
1	Data Becker	EasyFlash Plus	Bien	34,95 €	166
		Firewalls personales			
1	Agnitum	Outpost Firewall Pro 3.5	Sobresaliente	46,34 €	194
2	McAfee	McAfee Pers. Firewall Plus	Notable	44,95 €	194
3	Symantec	Norton Persona Firewall	Notable	49,95 €	194
4	Zone Labs	ZoneAlarm 6.1.737	Bien	Gratuito	194
4	Kaspersky	Kaspersky Anti-Hacker	Bien	29,95 €	194
		Gestores de bases de datos			
1	Microsoft	Access 2003	Notable	338,00 €	203
2	Microsoft	Access 2007	Notable	Gratuito	203
3	Filemaker	Filemaker 8 Pro	Notable	404,85 €	203
4	OpenOffice.org	Openoffice.org base	Notable	Gratuito	203
5	MySQL AB	MySQL 5.0	Bien	Gratuito	203
6	Firebird F.	Firebird 2.0	Bien	Gratuito	203
7	PostreSQL GDG	PostgreSQL 8.1	Bien	Gratuito	203
		Gestores de descarga			
1	Speedbit	Download Accelerator plus	Notable	Gratuito	172
2	Headlight Sof.	GetRight 5.2d	Notable	20,42 €	172
3	Conceiva	Download Studio 2.1	Notable	19,95 €	172
4	ReGet Sof.	Download Turbo	Bien	19,95 €	174
5	Amazesoft	Flash Get	Bien	Gratuito	172
6	ReGet Sof.	ReGet Deluxe 4.1.245	Bien	34,10 €	172
7	Tensons	Download Accelerator Manag.	Bien	Gratuito	191
8	Leechget.net	Leech Get	Suficiente	Gratuito	172
9	Go!zilla	Go!Zilla 4.11	Suficiente	22,98 €	172
10	Finson	Internet Exprés!	Suficiente	5,99 €	172
		Mezcla de música			
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bien	29,95 €	169
		Navegadores de Internet			
1	Mozilla	Firefox 2.0 Beta 1	Notable	Gratuito	206
2	Mozilla	Firefox 1.5	Notable	Gratuito	190
3	Netscape	Netscape Browser 8.0	Notable	Gratuito	190
4	Mozilla	Firefox 1.7.12	Notable	Gratuito	190
5	Flock	Flock 0.4.10	Notable	Gratuito	190
6	Microsoft	Internet Explorer 6	Notable	Gratuito	190
7	Deepnet	Explorer 1.5.2 (beta 2a)	Notable	Gratuito	190

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Opera ASA	Opera 8.5	Notable	Gratuito	190
9	KDE e.V	Konqueror 3.5	Notable	Gratuito	190
		Planificadores de rutas			
1	Microsoft	Microsoft Autoruote 2005	Notable	74,90 €	184
2	Route 66	Route España 2005	Notable	49,99 €	184
3	M. Fomento	Mapa Ofi. Carreteras 2005	Notable	17,34 €	184
4	Campsa	Guía Campsa	Notable	20,90 €	184
5	Finson	Atlas carret.Esp/Port 2004	Notable	29,99 €	184
6	Vía Michelin	Viamichelin.com	Notable	Gratuito	184
7	Mappy	Mappy.com	Notable	Gratuito	184
		Programas de Backup			
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Notable	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bien	41,66 €	144
3	Paragon Tech.	Drive Backup 6.0	Bien	41,63 €	144
4	Paragon Tech.	7Tools Partition Imager 2003	Bien	33,30 €	144
5	R-Tools Tech.	R-Drive Image	Bien	37,46 €	144
		Programas de diseño 2D			
1	Finson	ExtraCAD 6	Notable	49,99 €	148
2	Data Becker	Graphic Works 5.0	Notable	29,95 €	148
3	IMSI	TurboCAD Professional 7.1	Bien	480,00 €	148
4	VeriCAD	VeriCAD 9.0.22	Bien	332,50 €	148
5	RibbonSoft	QCAD 2.0 Professional	Bien	21,70 €	148
		Programas OCR			
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Notable	259,00 €	142
		Recuperación de datos borrados			
1	Final Data	Final Data standard 2.0	Notable	72,00 €	181
2	LC Tech.	FileRecovery Pro	Notable	91,50 €	181
3	Get Data	Recover my files	Notable	62,50 €	181
4	Kroll Ontrack	Easy Recovery Data 6.1	Notable	230,84 €	181
5	Convar	PC Inspector File Recov. 4	Notable	Gratuito	181
6	Zero Assum.	ZAR 32	Notable	91,00 €	181
7	DTI Data	Recovery it all	Bien	91,00 €	181
8	X-Ways Sof.	Davory	Bien	34,40 €	181
		Reproductores multimedia			
1	Microsoft	Windows Media Player XP 10	Notable	Gratuito	197
2	Altools	ALShow 1.5 Beta	Bien	Gratuito	197
3	VCL	VLC Media Player 0.8.4	Bien	Gratuito	197
4	Online Media.	AVS DVD Player	Bien	Gratuito	206
5	Fusion Media	Fusion Media Player 1.7	Suficiente	Gratuito	197
6	Samo Sys.	n.player	Suficiente	Gratuito	197
7	ZAP Solutions	ZAP Media Lite 3.50	Suficiente	Gratuito	197
		Traductores			
1	Media Gold	Power Translator 8	Notable	199,95 €	141
2	Media Gold	Power Translator pro 8	Notable	99,00 €	137
3	Outsource	Power Translator Pers. 8	Notable	99,95 €	148
4	LEC	Power Translator 9 PRO	Bien	99,95 €	174
		Utilidades			
1	Symantec	Norton Partition Magic 8.0	Sobresaliente	68,10 €	163
2	WinZip	WinZip 9.0	Bien	23,39 €	142



Elige tu deporte

Si necesitas ideas para pasar tus últimos días de vacaciones y aprovechando el buen tiempo, lo mejor es que practiques algún deporte al aire libre. La Red ofrece un sinfín de direcciones.

"No sólo de fútbol vive el hombre". Puedes hacer esta afirmación sin miedo a equivocarte con nada más echarle un vistazo a la Red. Internet está repleto de direcciones que te invitan a realizar otro tipo de actividades menos popularizadas y masificadas. Se trata de los denominados deportes de "riesgo", y son aquellos cuya práctica implica un componente de aventura adicional que pocas veces puede sentirse con otros ejercicios. Bajar por aguas salvajes en kayak, navegar por el mar con la ayuda del viento sobre una tabla, lanzarse al vacío atado por una cuerda o montar en bicicleta por escenarios idílicos son ejemplos de la amplia oferta que tienes a tu disposición.

Tanto para profanos como iniciados o ya avanzados en cualquiera de estas prácticas, en Computer Hoy ponemos a tu disposición una completa recopilación de enlaces para que veas las múltimples caras del deporte.

Por tierra, mar y aire

Para comenzar, puedes visitar www.urbankayak.es en ella dispones de información de concentraciones piragüeras, seguridad en el río, reseñas de ríos, galería de fotos y chat. En www.rafting.com.es conocerás más detalles sobre el descenso de ríos sobre una embarcación neumática. La web www.nevasport.com trata todos los deportes de nieve. Destacan sus foros, un directorio de estaciones de esquí y la sección de reportajes. www.canalsnowboard.com es una web dedicada al snowboard con trucos para mejorar la técnica.

La web www.orientacion.org tiene información y reglamento del deporte de la orientación, www.boomerangmania.com es un sitio web dedicado al boomerang que dispone de tienda online.

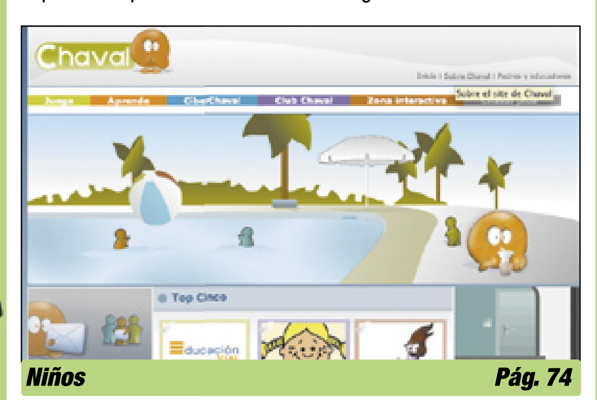
Por último, http://foromtb.com es un foro en el que los aficionados a la bicicleta de montaña pueden contactar y relacionarse con otros aficionados.



En la red tienes muchas webs dedicadas a la práctica de estas curiosas disciplinas. Aventurismo.net es una de ellas.

Otros temas de este número

Además del análisis a webs relacionadas con la práctica de deportes al aire libre, publicamos reseñas y un listado de webs relacionadas con niños, comida vegetariana, humor y personajes. Esperamos que las disfrutes. Son las siguientes:









Desnivel

La escalada deportiva como primer hobby



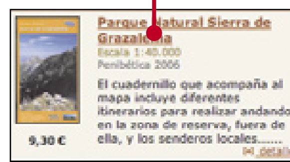
El principal motivo por el que un internauta se convierte en autor de una web sobre un deporte determinado es la pasión que siente por el mismo, más si cabe cuando dicho deporte no es popular, como es el caso de la escalada deportiva. Aunque la mayoría de estas páginas web tienen un público casi de culto, existen excepciones como desnivel.com, la versión online de la revista de montaña que, con el mismo nombre que la web, lleva 25 años en el mercado.

El reclamo de la montaña

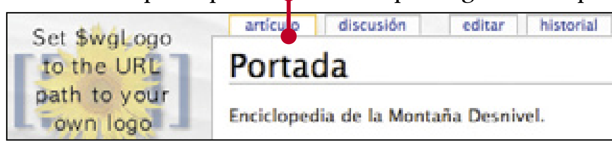
La información en este tipo de disciplinas es fundamental (normas básicas de seguridad correcto manejo del material, técnicas de progresión...) por lo que en su diseño se ha cuidado especialmente que las secciones no estén muy recargadas. Para complementar la formación de los "escaladores" ofrece una amplia sección de ayuda donde puedes hacer todas las consultas que quieras tanto de material, como de técnica y entrenamiento,



cuenta con una tienda de libros online

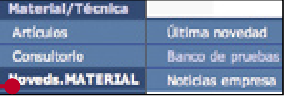


y una página Wiki donde hay una enciclopedia de montaña que todos los visitantes pueden modificar y completar usando su herramienta de participación



Abstenerse "domingueros"

A través de noticias, entrevistas a personajes destacados de este deporte, y reportajes de actualidad se aporta nueva información de las vías de escalada que se abren y de las ya existentes, datos sobre expediciones que se realizan, y un amplio apartado dedicado exclusivamente al material técnico más recomendado para incluir en el equipo de todo escalador.







Asimismo ofrece imágenes de mapas organizados por provincias y que se pueden ampliar sobre las zonas más interesantes para practicar este deporte.



www.desnivel.com

+	–
Diseño atractivo	Vídeos demostrativos lentos de descargar
Amplia sección de consultorios	
Área de FAQs, trucos y consejos	

E-skate

"A lomos" de unas ruedas



El deporte es uno de los entretenimientos más extendidos en nuestra sociedad, e Internet cobija cientos de páginas web que tratan de satisfacer a todos los practicantes de una disciplina. En el caso de deportes menos populares como son los de aventura y riesgo, las comunidades de aficionados encuentran en la Red el lugar ideal para establecer un punto de encuentro y compartir experiencias y consejos.

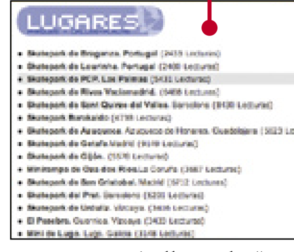
Uno de los ejemplos más llamativos lo tienes en la dirección e-Skate.net, portal sobre el popular monopatín y que en España no cuenta ni siquiera con una federación.

Contacto con otros patinadores

Por esta razón los amantes del skateboard ven en esta web una buen herramienta para comunicarse con otros aficionados, para ello disponen de una sección de foro,



y para localizar información que andan buscando desde hace tiempo y no logran conseguir.
Por esta razón, la página web dedica gran parte de su contenido a aportar datos de utilidad para que los aficionados, ya sean novatos o expertos, puedan practicar este deporte a su gusto. Un ejemplo de esto lo encuentras en el apartado denominado "Lugares", donde tienes un listado actualizado de sitios nuevos donde patinar sin problemas,



una categoría llamada "Experiencias", con testimonios reales de patinadores (los propios visitantes de la web se convierten en colaboradores porque mandan sugerencias, críticas, noticias de actualidad...), una sección con comentarios sobre material técnico o un índice con las tiendas más cercanas y clasificadas por provincias



Pero las aportaciones que realizan los seguidores a este deporte no son únicamente de datos de interés. No hay más que ver su sección de música (con archivos descargables), la sección de "entrevistas" a las mejores figuras nacionales e internacionales de esta disciplina o su galería de fotografías ampliables con las mejores imágenes captadas por aficionados.



www.e-skate.net

+	–
Contenidos bien clasificados	No dispone de buscador
Manejo sencillo	No tiene tienda online propia
Sección de Foro	

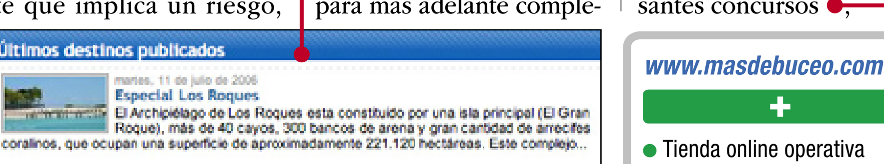
Más de buceo

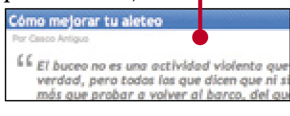
Combate el calor bajo el agua



Masdebuceo.com es una página web dedicada al submarinismo y al buceo donde encontrarás información sobre los mejores fondos marinos para bucear, los destinos más insólitos (nacionales e internacionales), rutas ecológicas y viajes alternativos con guías sobre los lugares más atractivos para practicar esta afición.

Como cualquier deporte que implica un riesgo, no se debe practicar sin la formación necesaria, por lo que la web dedica un importante apartado a la formación de los más inexpertos (avisos sobre las imprudencias más comunes, cómo respetar los tiempos de inmersión, límite de profundidades, tipos de licencia existentes para bucear, etc).





Dedicado también a los recién iniciados a este deporte, la página web publica un listado sobre los materiales y utensilios básicos con los que hay que contar a la hora de sumergirse en el agua (gafas, Aletas, Escarpines y Tuba), para más adelante completar la equipación con las innumerables opciones que propone la web en su apartado material, en el que se detallan características técnicas y modo de uso de las novedades aparecidas en el mercado.



Porque la experiencia es un grado

La principal ventaja que tiene esta web es su amplio contenido, con información de utilidad para todo tipo de aficionados. Pensando en los que ya tienen sobrada experiencia, se anima a los visitantes a participar en interesantes concursos,



A los más “novatos” se les invita a apuntarse a cursos para perfeccionar su técnica. También es de recomendada visita su Chat y su foro (verdadera fuente de noticias ya que en él los aficionados intercambian consejos, trucos, experincias y datos de interés).



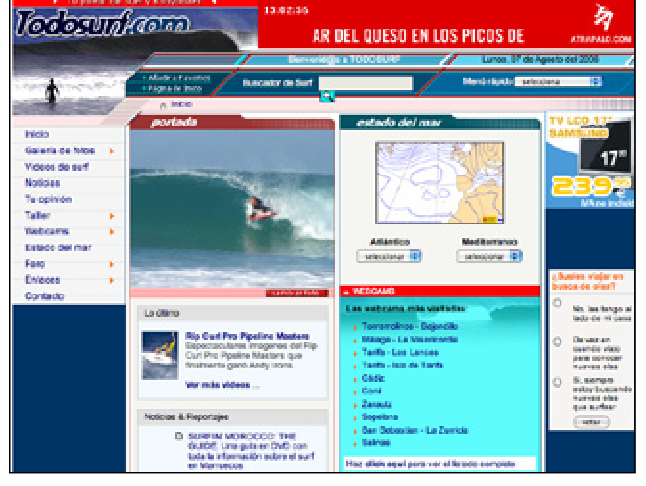


www.masdebuceo.com

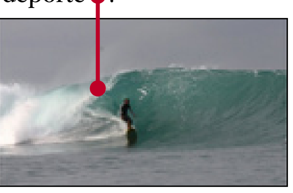
+	–
● Tienda online operativa ● Potente buscador ● Servicio de newsletter	● Nada que destacar

Todo Surf

Un deporte y una forma de vivir



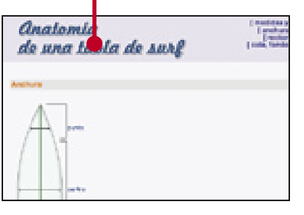
A estas alturas el asfalto todavía sigue derritiéndose a tus pies y sufres temperaturas de 30 grados a la sombra. Si necesitas aspirar aire fresco, puedes visitar cualquier rincón de nuestras costas españolas y hacer surf, un deporte que cada día cuenta con más adeptos y que, aunque necesita de un entrenamiento previo, no exige gran preparación física ni habilidades extraordinarias para practicarlo. Como primera toma de contacto con este deporte, puede que te sirva de utilidad Todosurf.com, una web cargada de contenidos “por y para surferos” según explicita la propia página. Los menos expertos en la materia tienen en las secciones “galería de fotos” y “vídeos de surf” atractivos archivos que te muestran el lado más salvaje de este deporte.



Puedes votar cada fotografía y ayudar así a elegir cuales son las mejores fotos de la galería en cada modalidad.



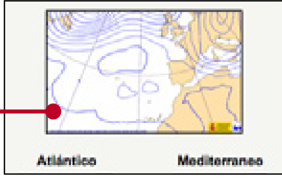
En la sección denominada “Taller” encontrarás información sobre los puntos claves y las partes de una tabla, así como los pros y contras de los distintos modelos que se pueden encontrar (recuerda que para ser un verdadero surfer es básico el conocer el porqué de las formas de una tabla de surf para así saber cual se adapta mejor a tus necesidades y al tipo de olas.



Para “Surferos” experimentados

Si ya guardas el equilibrio perfectamente sobre una tabla y te deslizas sin problemas sobre la superficie del agua, sabrás que, uno de los temas más importantes a tener en cuenta a la hora de adentrarse en el mar es la predicción del tiempo. Por esta razón la web cuenta con una sección donde se informa puntualmente sobre el estado del mar y las previsiones de las olas para futuros días. También dispones del apartado denominado “directorio de webcams” con imágenes en tiempo real de varias playas de la costa española.





www.todosurf.com

+	–
● Sección de foro muy activa ● Diseño atractivo ● Potente buscador	● Nada que destacar

Ojo volador

Aprende a "flotar" por el cielo



De entre todos los deportes de aventura, el parapente quizá sea uno de los indicados para los más osados. La mejor forma de iniciarse en el mundo del vuelo libre es contratar un vuelo en un parapente de dos plazas. Si la experiencia es positiva el siguiente paso es realizar un breve cursillo de unos cuatro días tras el que podrás disfrutar plenamente de la emoción de volar. De cómo iniciarse en este deporte (con un planeador flexible hecho de tela sin ninguna estructura rígida) y sobre cómo ir perfeccionando tu técnica tiene abundante información Ojovolador.com, una web con contenidos actualizados sobre zonas de vuelo, meteorología y con enlaces a páginas de clubs de aficionados repartidos por toda España.

Proporcionar recursos adicionales a los seguidores de este deporte es la filosofía que marca el modo de trabajar del equipo de esta web. Por esta razón destacan sus secciones del "mercado de segunda mano" con abundante material usado para encontrar lo que se busca.

También destaca su "tablón de anuncios para publicar concentraciones, actividades, reuniones, etc. Y un foro de opinión para que los visitantes intercambien impresiones.

COMUNIDAD DE PILOTOS
Foros especiales para hablar de parapente y paramotor, fotografía de y desde parapente y paramotor. Secciones depara que anuncies tu equipo usado a la venta, busques material de ocasión o avisos de tu equipo robado

Asimismo existe la posibilidad de suscribirse, y gratis, a una lista de correo que avise a los "socios" de cuando hay cambios en las páginas.

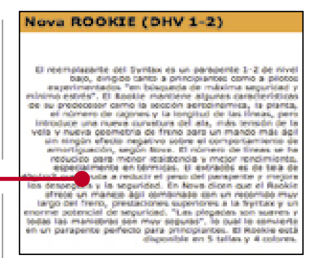
Paisajes a vista de pájaro

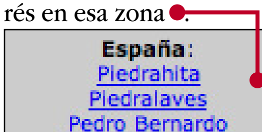
Lo mejor, sin duda, que ofrece esta web es su apartado práctico, con información sobre material, pruebas y comparativas realizadas a las últimas novedades



y consejos para la práctica (cómo despegar de espaldas en una montaña, posiciones para favorecer la velocidad, etc.

También incluye un directorio con las zonas de vuelo más interesantes en toda España. Si pinchas en cada una de ellas te aparece una ficha descriptiva con sus características, actividades alternativas que puedes realizar en el lugar, cómo llegar hasta ellas y otras direcciones de interés en esa zona.





El Ajuste de los Frenos

www.ojovolador.com

+	–
Frecuente actualización	No dispone de buscador

Paracaidismo

Déjate llevar por el aire



El paracaidismo y la caída libre hasta el momento han sido una afición reservada para los más valientes, intrépidos y atrevidos.

Consiste en lanzarse desde un avión o avioneta al vacío (hay modalidades individuales, en pareja o en grupo para formar en el aire curiosas formas). Después de lanzarse, no se cuenta con ayuda de ningún tipo. Se cae al vacío vertiginosamente. Tras unos segundos se abre el paracaídas y se logra la sensación de estar flotando en el aire. Para practicar este deporte, es obligatorio contar con un casco, un paracaídas y un mono especial, ya que este último cuenta con sistemas de seguridad para que no ocurra nada grave. Así mismo, se deben seguir los consejos de los especialistas.

El minuto más largo

Para aquellos a quienes les invada la inquietud de ver paisajes desde el aire, la web www.paracaidismo.com aporta conocimientos técnicos y teóricos para iniciarse o perfeccionarse en esta modalidad deportiva. Para ello incluye entre sus contenidos las secciones "El primer salto" (la web tiene acuerdos con distintos centros de toda España para recibir cursos). Incluso existe la opción de grabar con una cámara de vídeo toda tu experiencia (entrenamiento, equipación, embarque, el vuelo dentro del avión, todo el tiempo de tu caída libre y aterrizaje). Si lo deseas, puedes dejar constancia de tus emociones y sensaciones después del salto en un vídeo que posteriormente se emite en la web.



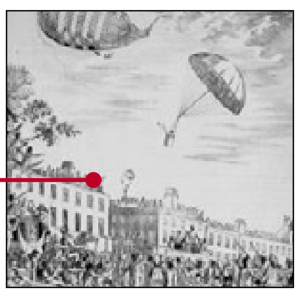
Al margen de esta cuestión, en la web también conocerás toda la historia del paracaidismo, sus orígenes y evolución. También son importantes la sección "consejos antes de saltar"

CONSEJOS BÁSICOS ANTES DE SALTAR
- Comprueba siempre tu equipo antes de saltar, sobre todo el funcionamiento de los dos paracaídas. Es necesario plegarios de forma adecuada
- La postura al descender es fundamental. En posición vertical, aumenta la velocidad de la caída libre

y el área de FAQs (Preguntas más frecuentes), en el que podrás resolver tus dudas.

PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE TU PRIMER SALTO

En esta sección se recogen los interrogantes más co-



munes de todos aquellos aficionados antes de realizar su primer salto al vacío desde el aire.



www.paracaidismo.com.es

+	–
Foro muy activo	No dispone de buscador
Área de FAQs	
Atención personalizada	

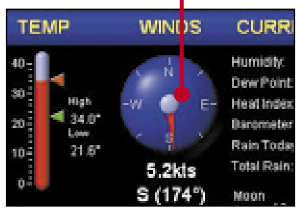
Windsurf

Un deporte cada vez más popular



Para combatir el calor del verano lo mejor es sumergirse en el agua… y con vela incluida. El surf es un deporte acuático de lo más veraniego, y ya clásico y veterano a estas alturas del milenio. La página web Windsurfesp.com recorre las playas del país en busca de las que tienen mejores condiciones, o lo que en lenguaje surfero se conoce como spots, (un lugar, no importa playa o arrecife con buena ola). Si quieres saber dónde se encentran esos interesantes puntos, debes visitar su "Guía de Spots".

También ofrece una sección de noticias de actualidad, un apartado para estar al día de las previsiones meteorológicas



y una guía con detalles sobre los mejores materiales para poner en práctica este deporte.



Los mejores utensilios se publican en la categoría "Guía del comprador" (algo obsoleta ya que sólo alcanza hasta la edición del 2005). Está accesible a través de la descarga en PDF de su archivo.



También tienes algo que decir...

Un aspecto por lo que destaca esta web con respecto a otras dedicadas a la misma temática es la relación de links de interés que publica con direcciones útiles y entretenidas para el windsurfista. Están seleccionadas y agrupadas por el equipo de expertos de la revista Surf a Vela (la hermana "en papel" de esta página web).

Como nota curiosa, y como característica que diferencia a esta web con respecto a otras del mismo tema es la función que recientemente ha incorporado entre sus servicios. Es la sección "Personales", donde la web aloja en su servidor blogs de sus visitantes.

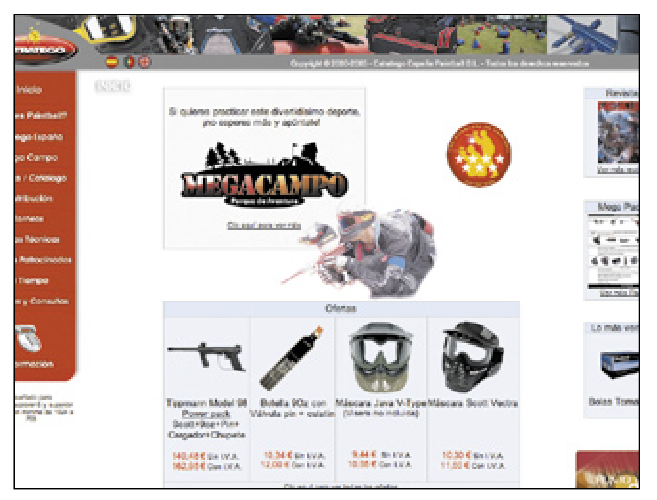


www.windsurfesp.com

+	–
● Amplia galería de fotos ● Dispone de buscador	● Algunos apartados no operativos

Paintball

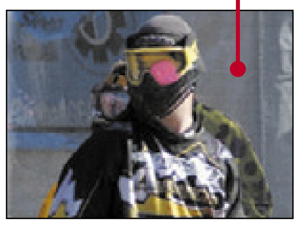
El lado más amable de una batalla



El paintball es un deporte de aire libre donde se combina el ejercicio, el contacto con la naturaleza, la estrategia, el juego en equipo y sobre todo la descarga de adrenalina y el buen humor. Generalmente se juega con dos grupos de unas siete personas cada uno, que van equipadas con una máscara protectora y una marcadora de aire comprimido. Estas marcadoras disparan bolas de pintura que al impactar se rompen, dejando una mancha. Gana el que logre marcar a la mayor parte de sus oponentes (aunque existen otro tipo de versiones, ya que en otras ocasiones el objetivo del juego es hacerse con la bandera del equipo contrario, por lo que el terreno de juego, normalmente campo al aire libre, se convierte en todo un "campo de batalla").

Armas de juguete

Para saber más de este nuevo juego de moda (ya comenzó a implantarse en España en 1990) la empresa Estratego.es publica en su página web en qué consiste, las principales modalidades de Paintball y las principales herramientas (con una ficha descriptiva de cada una de ellas). También incluye un calendario con los próximos torneos y competiciones en España (El Paintball es un deporte federado), junto a una galería con impactantes fotografías,

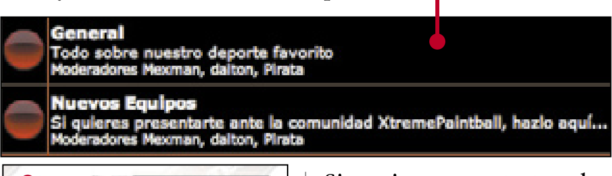


Incluye asi mismo una sección donde se publica el reglamento que incluye las reglas del juego en España y en su país de origen, EE.UU (existen variaciones de una a otra).

La web se completa con un libro de visitas para dejar tus sugerencias, además de un directorio de links de interés y una tienda online.

No dejes de visitar su apartado de "Foro", donde los paintboleros más "fanáticos" intercambian impresiones.

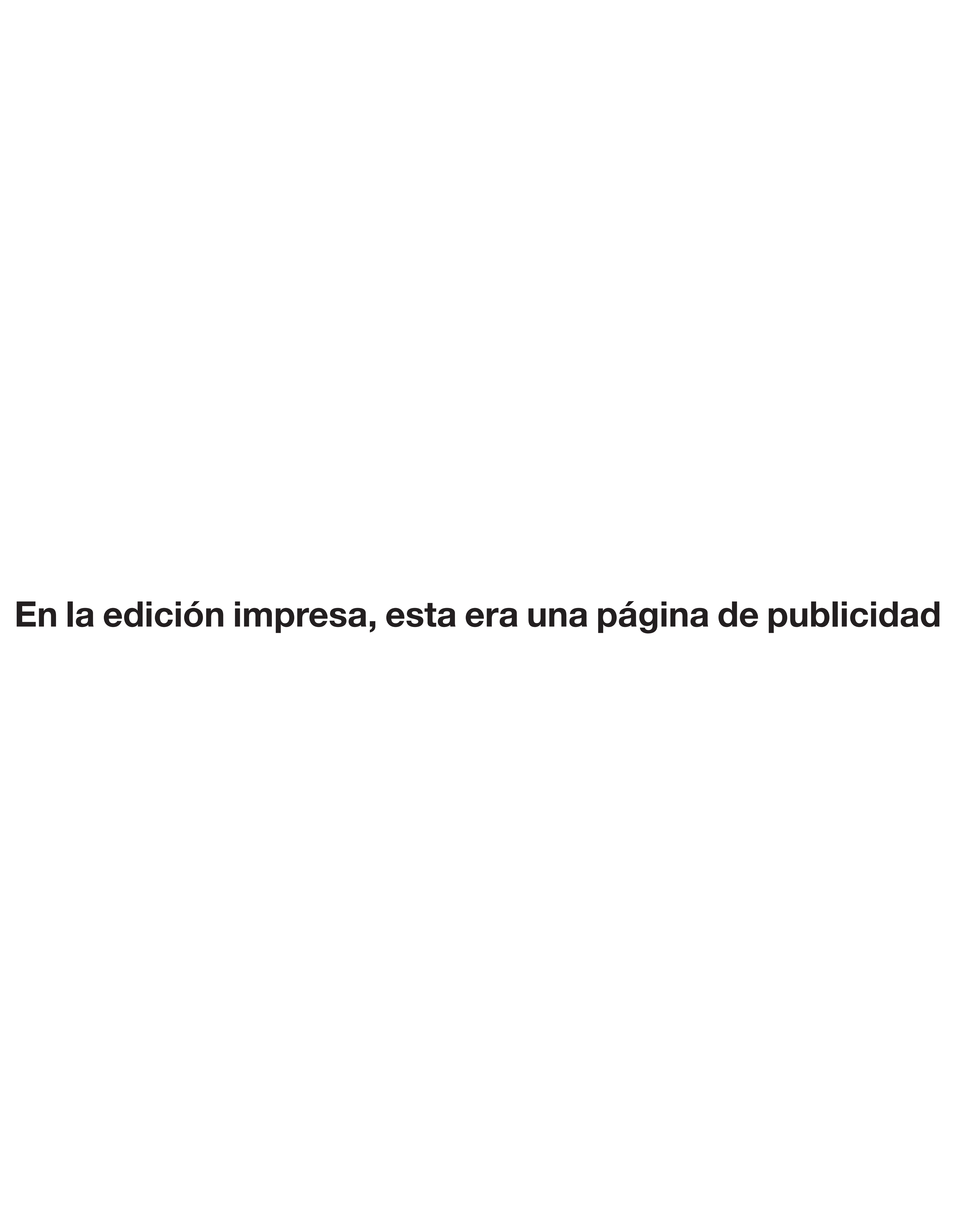




Si quieres contratar los servicios de esta empresa puedes hacerlo en la dirección o el teléfono que te facilita la web.

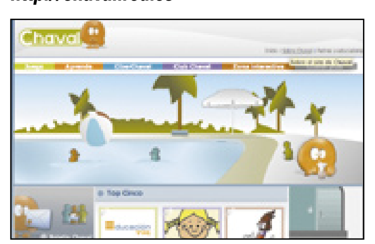
www.estratego.es

+	–
● Completa información sobre la práctica de este deporte	● No ofrece mapas ni planos de los campos ● No funciona con todos los navegadores ● Algunas secciones no están operativas


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Niños

Chaval
http://chaval.red.es



Página web dependiente de Red.es, empresa del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Fomenta el uso de la navegación segura por Internet.

CuriosiKid
www.curiosikid.com



Más de 150 experimentos interactivos sobre física, matemática, química para que los pequeños tomen contacto con las Ciencias a través de juegos.

Bebe
www.delbebe.com



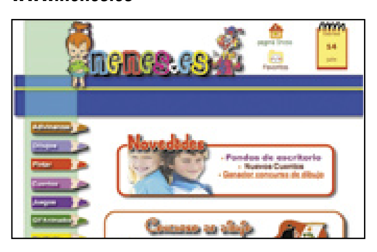
Página web sobre el mundo del niño. Entre sus contenidos se tratan temas como la fertilidad, el embarazo, el bebé, la familia y la salud.

Guía de juegos y juguetes
www.guiadeljuguete.com



Página web donde se ofrece información sobre los juegos y juguetes que más se adaptan a las distintas edades de los niños.

Nenes
www.nenes.es



Portal dedicado a los más pequeños. Concurso semanal de dibujo en el que el niño puede participar enviando por email los trabajos.

Planeta Junior
www.planetajunior.es



Página web que pertenece al Grupo Planeta. Con noticias de actualidad sobre series de televisión de ciencia ficción o dibujos animados.

Otras webs de niños

www.infantil.miportal.es	Directorio de páginas web infantiles
www.educoweb.com	Recursos educativos y didácticos para alumnos
www.parabebes.com	Anuncios de productos y servicios infantiles
www.jugar-juegos-online.com	Juegos online para jugar gratis y pasarlo bien
www.kindsein.org	Actividades de ocio para niños y mayores
www.natacion-bebes.com	Consejos para que los más pequeños disfruten del agua
www.minene.com	Portal dedicado a las madres y a sus recién nacidos
www.abranpasoalbebe.com	Trucos y consejos durante el emarazo y primeras semanas
www.solohijos.com	Información y actividades lúdicas para pasar el verano
www.enredos.org	Juegos, cuentos, canciones, puzzles. Entretenimiento online
http://salonhogar.com	Canal educativo con ejercicios de inglés, matemáticas, etc.

Comida Vegetariana

Cocina vital
www.cocinavital.com



Recetas y consejos para mantener una alimentación natural. Normas de alimentación para celíacos (personas alérgicas al gluten) y otras alergias.

Frutas y hortalizas
http://frutas-hortalizas.com



Directorio de empresas dedicadas a la producción y distribución de alimentos naturales. Sección de recetas vegetarianas.

Mundo vegetarino
www.mundovegetariano.com



Comunidad vegetariana creada por y para vegetarianos y gente sana y natural. Artículos de alimentación y servicio de newsletter.

Nutriverde
www.nutriverde.com



Recetas de comida vegetariana. Consejos para cumplir una dieta saludable. Informes e información sobre los riesgos de una mala alimentación.

Vegetomania
www.vegetomania.com



Recetas vegetarianas clasificadas en entrantes, primeros platos, salsas, postres, pasteles y tartas, verduras, sopas y consejos para adelgazar.

Vegsource
www.vegsource.com



Recetas para elaborar platos vegetarianos. Informes y consejos procedentes de médicos y especialistas en nutrición. Área de FAQs.

Más direcciones de webs de comida vegetariana

www.solovegetales.com	Buscador de comida vegetariana y clasificación por platos
www.cuidate.com	Hábitos alimenticios relacionados con la fruta y las verduras
www.redalternativa.com	Comida sana y naturista
www.ivu.org/vuna	Web de esta asociación de vegetarianos estadounidense
www.degustalo.com	Información sobre las propiedades de los productos lácteos
www.vegetarianos.com.es	Recetas de comida vegetariana, artículos, novedades...
www.naturopolis.com	Directorio de artículos sobre salud y terapias alternativas
www.buenoparacomer.com	Weblog sobre gastronomía y cocina vegetariana
www.recetitas.es	Sección dedicada a entrantes y “tapas” vegetarianas
www.cocinavegetariana.net	Platos muy fáciles de preparados basados en vegetales
www.verdemente.com	Consejos en la elaboración de platos vegetarianos

Humor

La croqueta
www.lacroqueta.com



Anuncios de televisión, cortes de radio y TV, MP3 divertidos, juegos, tiras cómicas, bromas, sintonías, recortes de prensa...

Lo peor
www.lopeor.com



Listado de chistes ordenados y clasificados por categorías. Posibilidad de envío de chistes particulares y sección de los "más visitados".

Muy divertido
www.muydivertido.com



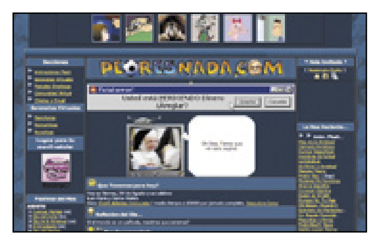
Entretenidas bromas, chistes interactivos y portales de humor gráfico que puedes enviar a tus amigos gratis. Dispone de foro y chat.

Pasotes
www.pasotes.com



Página de humor a base de imágenes, textos y vídeos. Dispone de apartados de cómic, chistes multimedia, comentarios, historietas...

Peor es nada
www.peoresnada.com



Portal de humor con un amplio catálogo de chistes, divertidas fotografías, curiosas postales y entretenidos vídeos. Dispone de foro.

Tonterias
www.tonterias.com



Página web que recoge lo más divertido de Internet que publican otras webs (desde juegos online, vídeos o simpáticas animaciones).

También son webs de humor

www.puntazos.com	Página web exclusivamente con vídeos de humor
www.noticiaslocas.com	Noticias insólitas y raras... pero rigurosamente ciertas
www.enviatonterias.com	Colección de bromas para enviar a tus amigos
http://chespirito.com	Página web del Chavo del Ocho (serie de humor mejicana)
www.sinsentido.com	Bromas animadas, vídeos, archivos de sonido...
www.buenhumor.com	Chistes y bromas. Posibilidad de envío a particulares
www.risas.com	Página web con chistes en español
www.laburra.com	Chistes, animaciones, tarjetas animadas e interactivas...
www.laventanita.net	Directorio y buscador de webs de humor
www.lacosa.com	Portal de humor con entretenidos consejos y opiniones
www.tutop.com	Humor y anécdotas graciosas

Personajes

Agatha Christie
www.agathachristie.com



Página web oficial de la "reina del misterio". Todos los detalles de la escritora inglesa más popular del mundo y una de las autoras más vendidas.

Fernando Torres
www.fernando9torres.com



"El niño" informa en su página web oficial de sus hazañas deportivas, curiosidades personales y planes de futuro en el Atlético de Madrid.

Garfield
www.garfield.com



El popular felino creado por Jim Davis, dispone de su página web oficial de tienda online, noticias, ecards y cómics para que los disfrutes.

John Lennon
www.johnlennon.com



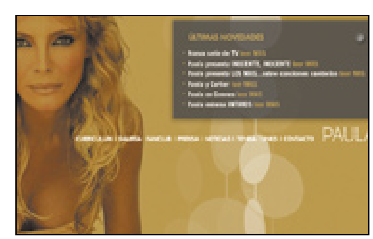
Toda la biografía, frases célebres, discografía, letras y curiosidades de este cantante y compositor británico integrante de los Beatles.

Mr. Bean
www.mrbean.co.uk



Página web de este curioso personaje inglés interpretado por Rowan Atkinson. Descarga de sus mejores video clips, ecards y juegos online.

Paula Vazquez
www.paulavazquez.com



Biografía al completo y las mejores fotos de esta presentadora gallega. Resumen de sus últimos trabajos y avance de sus próximos proyectos.

...Y además, estas webs de personajes

www.faeminoycansado.com	Web de esta pareja de humoristas
www.abbasite.com	Página de este mítico grupo sueco de música pop
www.woodyallen.com	Galardones, críticas y toda la obra de este director de cine
www.siniestro.com	Siniestro total tiene su sitio en Internet en esta dirección
www.paugasol.com	Sitio oficial de este jugador de baloncesto español
www.bratz.com	Las conocidas muñecas ofrecen en su web muchos juegos
www.thesimpsons.com	Hommer, March, Maggie, Lisa y Bart te esperan en su web
www.jessica-alba.com	Sitio oficial de esta cantante y actriz latinoamericana
www.quino.com.ar	Todo el trabajo y datos personales del dibujante de Mafalda
www.mahatma.org.in	Biografía de Mahatma Gandhi
www.mvargasllosa.com	Detalle de todas las obras y vida de este escritor peruano

Hamachi 1.0.0.61

1 Crea una red P2P entre dos ordenadores

Muchos usuarios necesitan acceder de cuando en cuando a ordenadores que no están conectados a su red local, pero en los que tienen información que necesitan. El ordenador de tu casa, por ejemplo. Y no es sencillo si no dispones de una red privada a través de la que acceder.

Hamachi es la herramienta que necesitas si ese es tu caso. Bajo un sencillo sistema de redes P2P pone a tu disposición la posibilidad de crear tu propia red VPN, o de unirte a cualquier otra ya creada, y acceder al contenido de cualquier ordenador de la red Hamachi sin problemas, al mismo tiempo que se mantiene una completa seguridad cifrado todas las transmisiones de datos.

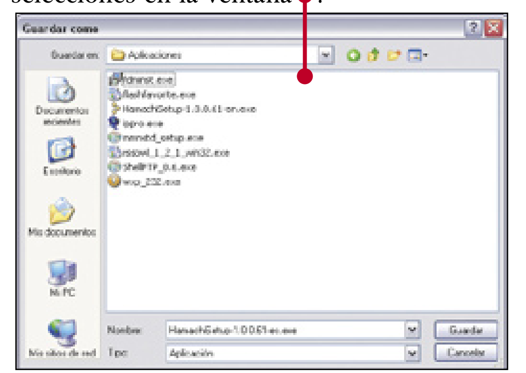
1 En la dirección web →① encontrarás la entrada Download. Con un click en ella accederás a la página de descarga de archivos. Dirígete a la sección y pulsa sobre para acceder a la lista de versiones localizadas. Allí haz click en .

Version: 1.0.0.61 (beta)
Released: Aug 7, 2006
File size: 783 KB

Click here for more languages (Non-English)

Spanish by Green Fig

2 Tras iniciarse el proceso de descarga, y para que puedas almacenar en tu disco duro la aplicación pulsa Guardar, en la ruta que selecciones en la ventana .



Haz click en Guardar y espera que termine la descarga. Entonces encontrarás el archivo en la ruta que has determinado.

HamachiSetup-1.0.0.61-es.exe
Hamachi Setup
Applied Networking

3 Haz doble click sobre el icono de Hamachi para iniciar la instalación del programa. Avanza en los pasos del proceso con un click en el botón Siguiente >, acepta el acuerdo de licencia Siguiente > y establece el directorio de instalación en los campos .

4 Durante la instalación lee cuidadosamente la información de la ventana . Si quieres aumentar la seguridad de tu conexión, pero perder posibilidades de trabajo, activa la siguiente casilla Deshabilitar servicios vulnerables de Windows sobre Hamachi. Sigue el proceso y pulsa Instalar.

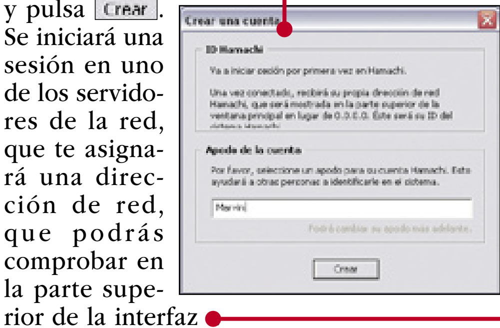
5 Acto seguido, cuando veas el siguiente mensaje

El software que está instalando para este hardware:
Hamachi Network Interface
no ha superado la prueba del logotipo de Windows que comprueba que es compatible con Windows XP. (¿Por qué es importante esta prueba?)
Si continúa con la instalación de este software puede crear problemas o desestabilizar la correcta funcionalidad de su sistema bien inmediatamente o en el futuro. Microsoft recomienda que detenga esta instalación ahora y se ponga en contacto con su proveedor de hardware para consultarle acerca del software que ha pasado la prueba del logotipo de Windows.

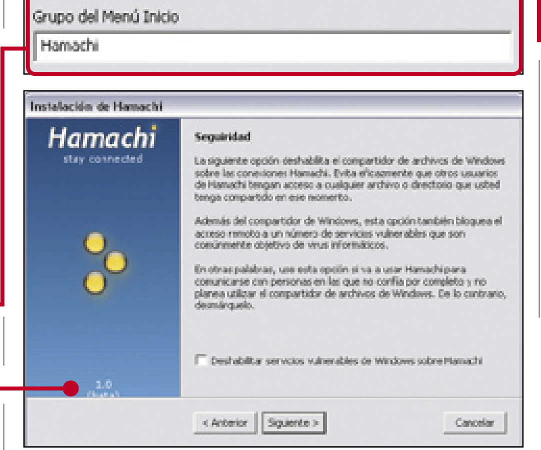
pulsa sobre Continuar, espera a que termine el proceso y después haz click en el botón Siguiente >. Seguidamente, pulsa sobre Finalizar y verás cómo encuentras el icono de acceso directo a Hamachi en tu escritorio.

6 Haz doble click sobre para iniciar la aplicación. Verás un sencillo asesor . Ciérralo con un click sobre ☒ y después pulsa el botón en la interfaz de Hamachi.

7 Establece un nombre de cuenta en la ventana y pulsa Crear. Se iniciará una sesión en uno de los servidores de la red, que te asignará una dirección de red, que podrás comprobar en la parte superior de la interfaz .



Opciones
Directorio de los archivos del programa
C:\Archivos de programa\Hamachi
Grupo del Menú Inicio
Hamachi



Nota: Este proceso lo tienes que repetir en tantos ordenadores como quieras que formen parte de tu red P2P privada.

8 Para crear tu propia red pulsa sobre el botón y selecciona la opción Crear nueva red... . Establece el nombre que identificará a la red en el campo

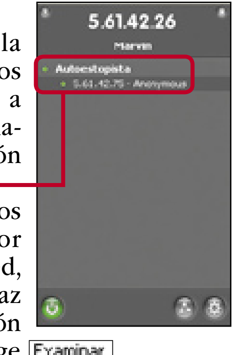
Nombre de la red
Por favor, seleccione el nombre de la red. Otras personas lo usarán para localizar y unirse a su red.
Autoestopista

y escribe también tu contraseña en .

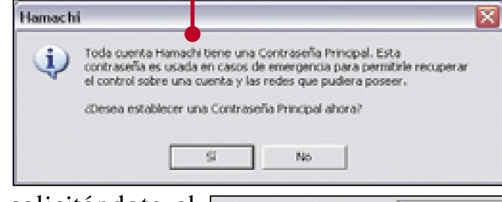
Contraseña de la red
Se usa contraseña para evitar que cualquier persona pueda unirse a su red.

Haz click en Crear.

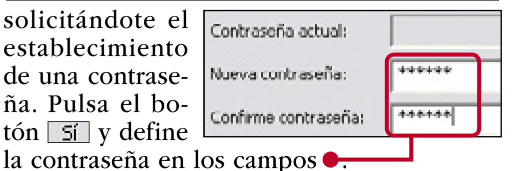
9 Cuando accedas a la red verás los usuarios que se han conectado a ella (todos en los que hayas repetido la instalación y agregado a la red) . Para acceder a los archivos de cualquier ordenador que forme parte de la red, selecciona el usuario y haz click sobre él con el botón derecho del ratón. Escoge Examinar.

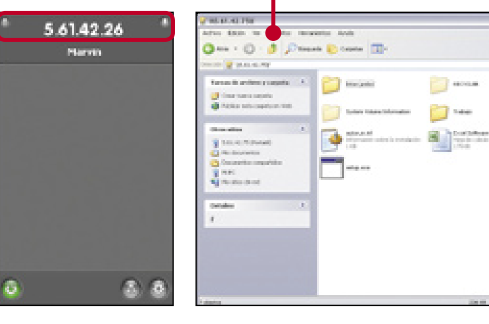


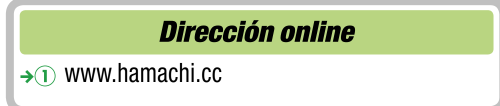
10 Es posible que en el proceso veas la ventana ,



solicitándote el establecimiento de una contraseña. Pulsa el botón Sí y define la contraseña en los campos . Después haz click en Cambiar y en Aceptar para aceptar la contraseña, y verás cómo se abre una ventana con la información solicitada al ordenador remoto .

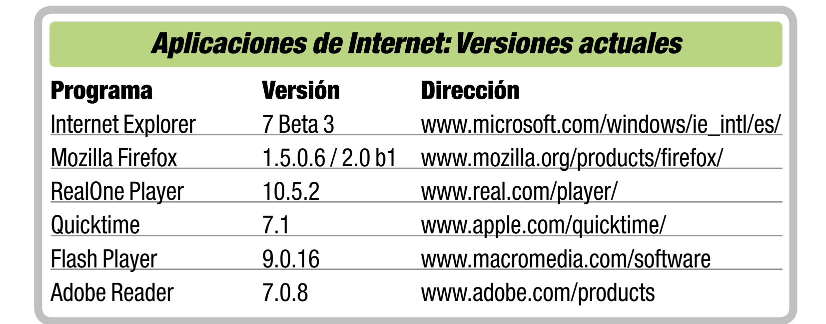






Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que te pueden resultar de interés y que encontrarás con facilidad en Internet. Los tiempos de descarga se han calculado para una conexión con módem de 56 Kbps. Si dispones de una conexión por cable o ADSL el tiempo necesario será mucho menor.



Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	7 Beta 3	www.microsoft.com/windows/ie_intl/es/
Mozilla Firefox	1.5.0.6 / 2.0 b1	www.mozilla.org/products/firefox/
RealOne Player	10.5.2	www.real.com/player/
Quicktime	7.1	www.apple.com/quicktime/
Flash Player	9.0.16	www.macromedia.com/software
Adobe Reader	7.0.8	www.adobe.com/products



Descarga de archivos

Free Download Manager 2.1

Gestor de descargas que te va a permitir descargar en tu disco duro cualquier archivo de un servidor remoto utilizando los protocolos HTTP, HTTPS o FTP. Dispone de una intuitiva interfaz desde la que podrás detener y resumir descargas y activar muchas funciones adicionales.

www.freedownloadmanager.org

Tiempo de descarga: **5-6 minutos** | Idioma: **español** | **Freeware**



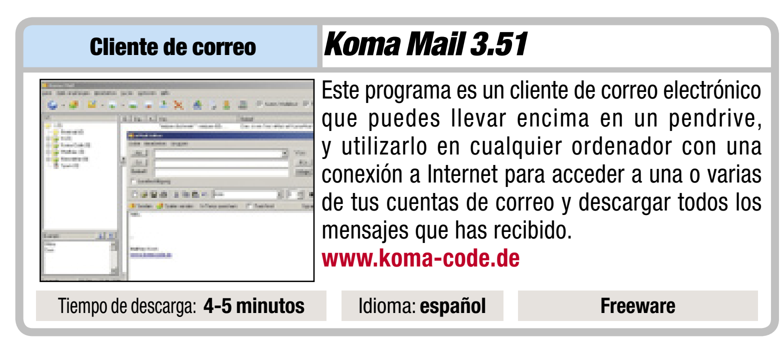
Reproductor archivos SWF (Flash)

Flash Favorite 1.5.0

Una aplicación que te va a permitir descargar cualquier archivo Flash que puedas ver en una página web. Da igual que sean animaciones, vídeos o cualquier otro documento. Podrás acceder a él, renombrarlo y guardarlo en la carpeta del disco duro que quieras seleccionar.

www.pipisoft.com

Tiempo de descarga: **4-5 minutos** | Idioma: **inglés** | **Freeware**



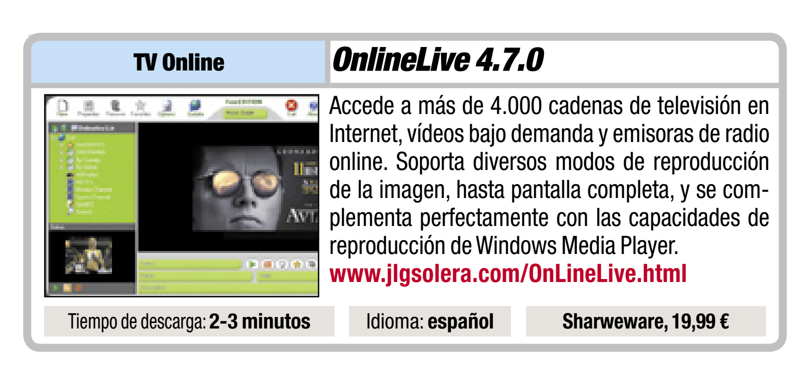
Cliente de correo

Koma Mail 3.51

Este programa es un cliente de correo electrónico que puedes llevar encima en un pendrive, y utilizarlo en cualquier ordenador con una conexión a Internet para acceder a una o varias de tus cuentas de correo y descargar todos los mensajes que has recibido.

www.koma-code.de

Tiempo de descarga: **4-5 minutos** | Idioma: **español** | **Freeware**



TV Online

OnlineLive 4.7.0

Accede a más de 4.000 cadenas de televisión en Internet, vídeos bajo demanda y emisoras de radio online. Soporta diversos modos de reproducción de la imagen, hasta pantalla completa, y se complementa perfectamente con las capacidades de reproducción de Windows Media Player.

www.jlgsolera.com/OnLineLive.html

Tiempo de descarga: **2-3 minutos** | Idioma: **español** | **Sharweware, 19,99 €**



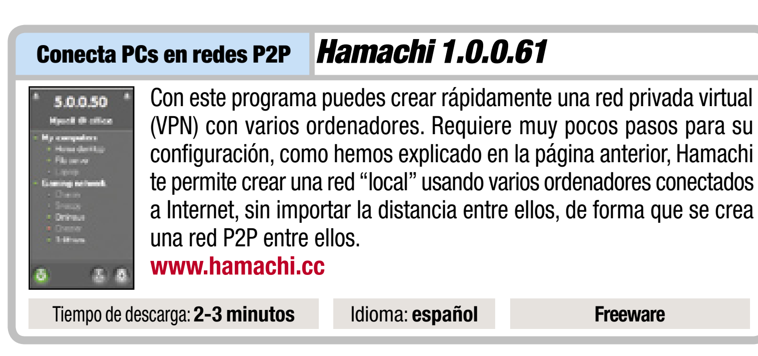
Gestión de la conexión

NetSwitcher 3.3.7

Una útil herramienta para todos los usuarios de ordenadores portátiles que cada día se tienen que conectar a una red diferente. Permite almacenar los valores predeterminados de la configuración de la IP y DNS para poder cambiarlos rápidamente y sin necesidad de complicadas modificaciones.

www.netswitcher.com

Tiempo de descarga: **3-4 minutos** | Idioma: **inglés** | **Shareware 19,95 $**



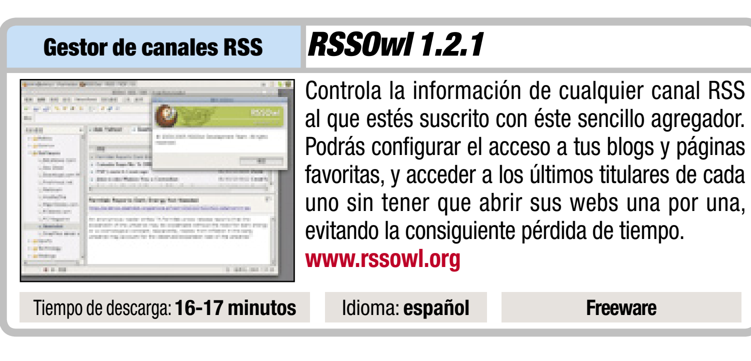
Conecta PCs en redes P2P

Hamachi 1.0.0.61

Con este programa puedes crear rápidamente una red privada virtual (VPN) con varios ordenadores. Requiere muy pocos pasos para su configuración, como hemos explicado en la página anterior, Hamachi te permite crear una red "local" usando varios ordenadores conectados a Internet, sin importar la distancia entre ellos, de forma que se crea una red P2P entre ellos.

www.hamachi.cc

Tiempo de descarga: **2-3 minutos** | Idioma: **español** | **Freeware**



Gestor de canales RSS

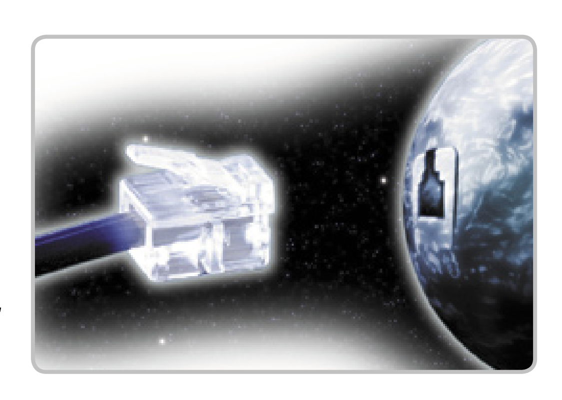
RSSOwl 1.2.1

Controla la información de cualquier canal RSS al que estés suscrito con éste sencillo agregador. Podrás configurar el acceso a tus blogs y páginas favoritas, y acceder a los últimos titulares de cada uno sin tener que abrir sus webs una por una, evitando la consiguiente pérdida de tiempo.

www.rssowl.org

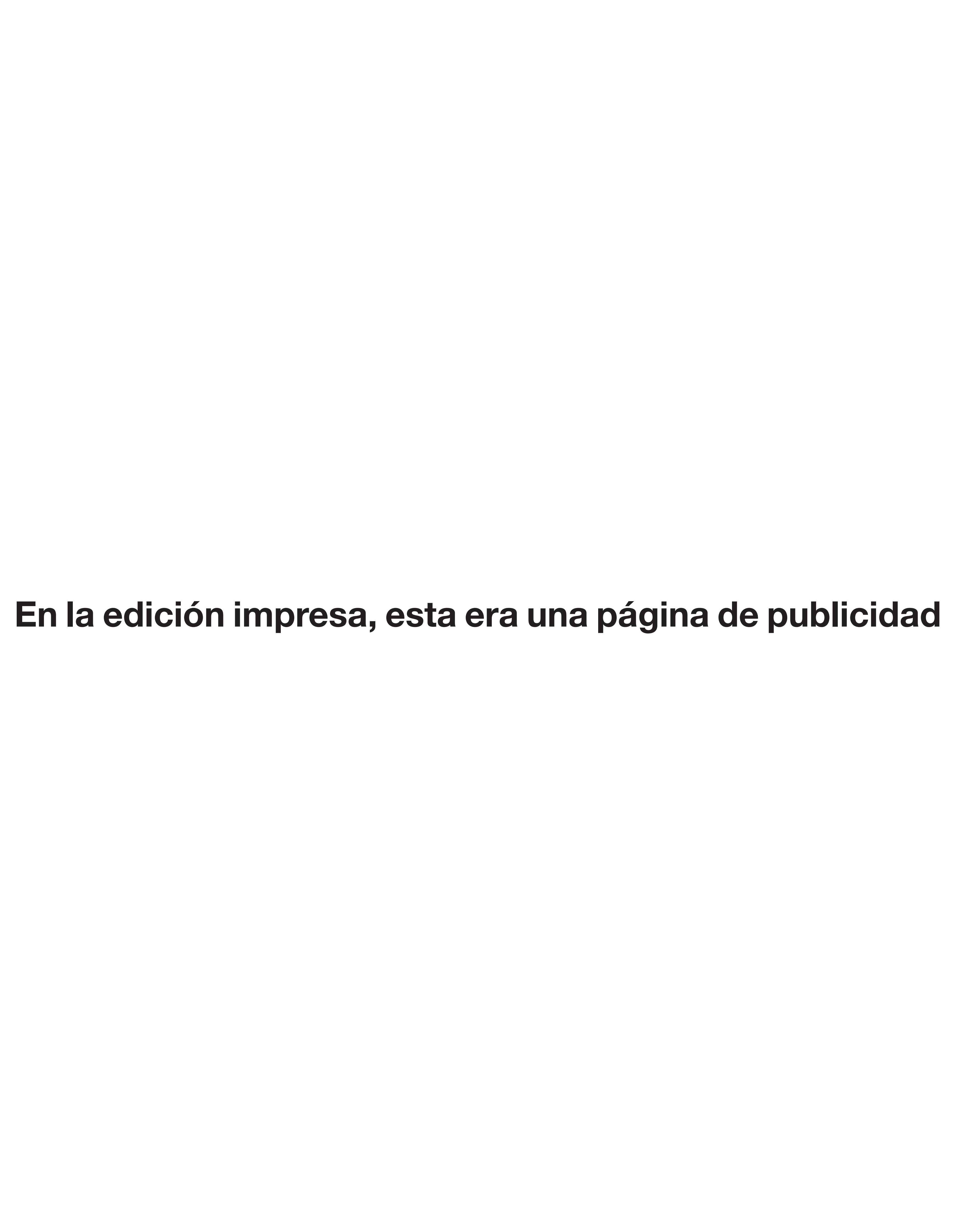
Tiempo de descarga: **16-17 minutos** | Idioma: **español** | **Freeware**

Tarifas ADSL y cable



En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado de banda ancha, y puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 14 de Agosto de 2006.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta	Cuota	Observaciones
Acens	ADSL Profesional	1.024/300 Kbps	www.acens.com	902 901 020	Gratis	46,28 €	• Una IP fija. Dominio propio. • Router +87,00 €. Instalación no incluida. • Permanencia mínima tres meses. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Acens	ADSL Profesional	7.296/640 Kbps	www.acens.com	902 901 020	Gratis	116,00 €	• Una IP fija. Dominio propio. • Router +87€. Instalación no incluida. • Permanencia mínima tres meses. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Arrakis	ADSL + Dominio	1.024/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	52,20 €	• Router + 92,8 €. Registro de dominio. • Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,80 €. • Instalación Router 115,42 €
Arrakis	Estandar ADSL 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.arrakis.es	902 020 040	34,80 €	86,94 €	• Router + 92,80 €. Instalación 115,42 €. • Antivirus de correo. Subdominio de web. • Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,80 €
Arsys	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	115,88 €	• Módem o router gratuito. Una IP fija. • Kit autoinstalable.Tarifa plana.
Arsys	ADSL 8 Mb	8.192/640 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	150,68 €	• Tarifa plana. Módem o router gratuito. • Una IP fija. Kit autoinstalable.
Idecnet	ADSL 2 Mb	2.048/300 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	103,24 €	• Módem o router en regimen de cesión. • Una IP fija si se solicita. • Antispam+antivirus.
Idecnet	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	161,24 €	• Módem o router en regimen de cesión. • Una IP fija si se solicita. Antispam+antivirus.
Jazztel	6 Mb + llamadas	6.144/512 Kbps	www.jazztel.es	1566	Gratis	38,22 €	• Módem gratuito. Router +40,60 €. • Kit autoinstalable. Gastos de envío 15,68 €. • Llamadas locales y nacionales gratis 24h máximo 5000 min/mes.
Jazztel	ADSL 1024 módem	1.024/300 Kbps	www.jazztel.es	1566	Gratis	44,02 €	• Kit autoinstalable. Equipo necesario módem. • 3x25Mb email. Subdominio. Antivirus de correo.
OpenForYou	ADSL 2048	2.048/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	57,94 €	• Tarifa plana 24h. 50 cuentas correo. 100 Mb web. • Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. • Dominio propio por 11,55 al año. • Precios sujetos a disponibilidad geográfica. Contrato mínimo de un mes.
OpenForYou	ADSL 7296	7.296/640 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	127,54 €	• Tarifa plana 24h. 50 cuentas correo. 100 Mb web. • Panel control (gestión web + correo), Web creator, Bases de datos. • Dominio propio por 11,55 al año. • Precios sujetos a disponibilidad geográfica. Contrato mínimo de 1 mes.
Tele2	Plan ADSL Local	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	31,20 €	• Tres primeras cuotas 19,60 €. • Router incluido. Router WiFi gratuito para altas on-line. • Llamadas locales gratuitas. Llamadas locales gratis. • Sujeto a disponibilidad geográfica. Un año permanencia.
Tele2	Tele2 ADSL Mini	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	38,16 €	• Router ADSL gratis. Pack WiFi + 27,84 € para altas on-line. • Llamadas a teléfonos fijos dentro de España incluidas en la cuota mensual. • Sujeto a disponibilidad geográfica.
Telecable	Pack 3 Superior	4.096/640 Kbps	www.telecable.com	900 222 111	Gratis	80,91 €	• Tarifa plana llamadas nacionales gratis. Principal TV. • Cuota mensual primer mes gratuita. • 6 meses permanencia. Promoción válida hasta el 31/12/06.
Wanadoo	ADSL 1Mb + llamadas	1.024/300 Kbps	www.wanadoo.es	902 011 902	Gratis	23,20 €	• Llamadas nacionales 24 horas. • Router un puerto incluído. Opción WiFi + 69,48 €. • Sin compromiso de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Wanadoo	ADSL 20Mb + llamadas	20.480 / 1.024 Kbps	www.wanadoo.es	1414	Gratis	41,76 €	• Router un puerto incluído. Opción WiFi 69,48 €. • Llamadas nacionales 24 horas + 1.000 min llamadas internacionales. • Sin compromiso de permanencia. Sujeto a disponibilidad geográfica.
Ya	ADSL 1Mb + llamadas	1.024/300 Kbps	www.ya.com Super precio	902 903 633	Gratis	23,14 €	• Oferta válida hasta el 7/9. Llamadas locales y nacionales gratis 24h. • 15 minutos llamadas a moviles. • Sujeto a disponibilidad geográfica. Contrato permanencia un año.
Ya	ADSL Hasta 20Mb + llamadas	20.480 / 1.024 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	34,74 €	• Oferta válida hasta el 7/9. Llamadas locales y nacionales gratis 24h. • 15 minutos llamadas a moviles. Router WiFi gratuito. • Sujeto a disponibilidad geográfica. • Contrato permanencia un año.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Usa tu email



Si no te aclaras con tu correo electrónico porque tienes demasiados mensajes, ya es hora de que pongas orden en él. Te ayudamos a conseguirlo con Microsoft Office Outlook 2007.

Sumario

Además de recibir y enviar correos, uno de los requisitos más importantes que debe cumplir un programa de correo electrónico es contar con las herramientas necesarias que permitan gestionar los mensajes de forma fácil y rápida. En Outlook 2007 se han introducido mejoras tanto en la interfaz del programa como nuevas funciones que te ayudarán a agilizar y organizar el trabajo con este tipo de archivos. En este número del curso te mostraremos cuáles han sido estos cambios y cómo utilizar las prestaciones de la nueva interfaz para que te resulte más fácil organizar tu trabajo.

Si tu problema es que dispones de una cantidad muy elevada de mensajes, puedes ordenar y clasificar los correos en categorías y resaltarlas en colores diferentes. Con esta nueva característica es posible que consigas reducir el tiempo que tardas en localizar un mensaje específico. De un modo similar, puedes añadir **marcas de seguimiento** 01 (pág.86) que te ayuden a identificar la mayor o menor urgencia a la hora de atender ciertos mensajes o tareas pendientes. También vas a comprobar cómo con la herramienta de búsqueda rápida se puede reducir de forma notable el tiempo a la hora de encontrar un correo que buscas.

Y aunque el proceso para enviar y recibir los mensajes sigue siendo el mismo, ahora en esta nueva versión cuentas con un mayor número de herramientas de edición con las que puedes definir el estilo del cuerpo del mensaje de forma rápida y muy intuitiva. Asimismo, vas a poder crear mensajes que dispongan de un mayor número de elementos como tablas de contenido, gráficos o imágenes.

Anima tus fotos

En la última parte de este articulo te mostraremos cómo crear y editar un álbum de tus fotografías con Power Point 2007, con muchos de los elementos y recursos incluidos en una presentación de diapositivas.

Este programa te permite crear además realizar ediciones básicas en tus fotografías digitales y corregir, de este modo, pequeños defectos que puedan tener como sobrecarga de luz, por ejemplo.

Además, podrás añadir efectos como por ejemplo transiciones entre diapositivas, sonidos... que te permitirán realizar una presentación atractiva y dinámica de tus fotos.

Guía del curso

Diseño y creación de documentos con Word 2007	Nº 202
Crear etiquetas y hacer un mailing. Revisión ortográfica	Nº 203
Formato de hojas de cáculo con Excel. Fórmulas y funciones	Nº 204
Creación de gráficos y diagramas con Excel. Formularios. Impresión	Nº 205
Uso del correo electrónico. Crear un álbum de fotos con Power Point	**Nº 206**
Diseño de bases de datos con Access.	
Otras aplicaciones de Office 2007	Nº 207

Conceptos

Adjuntar archivos
Consiste en agregar un archivo a un mensaje de correo electrónico. Dicho fichero es enviado y recibido junto con el mensaje. Como muchos sistemas de correo electrónico sólo admiten archivos de texto, si el archivo adjunto es un archivo binario o está en otro formato deberá ser codificado antes de su envío y decodificado para su posterior lectura. Los dos sistemas de codificación más utilizados para ello son MIME y Uuencode.

Bandeja de correo
Se trata de un buzón simulado donde se depositan los mensajes de correo electrónico. En un cliente de correo suele haber más de una bandeja de correo: las bandejas de entrada, de salida, de elementos enviados, elementos eliminados y borrador.

Buzón de correo
Zona de la memoria o del disco duro que simula un buzón de correo, almacenado los mensajes de correo electrónico que recibe el usuario. Si son varios los usuarios de un ordenador, cada uno de ellos puede tener su propio buzón de correo, donde se almacenan automáticamente los mensajes a él remitidos. Una vez en el buzón, es posible borrar los mensajes, reenviarlos, guardarlos en un archivo, imprimirlo, etc.

Presentación con diapositivas
Mediante este tipo de aplicaciones se puede presentar la información en forma de diapositivas de manera gráfica. Ésta se realiza por la combinación de diapositivas con texto, gráficos e imágenes para que pueda resultar más vistosa y fácil de comprender. También es posible agruparlas en una espacie de "película" que puede proyectarse sobre una algún dispositivo de salida.

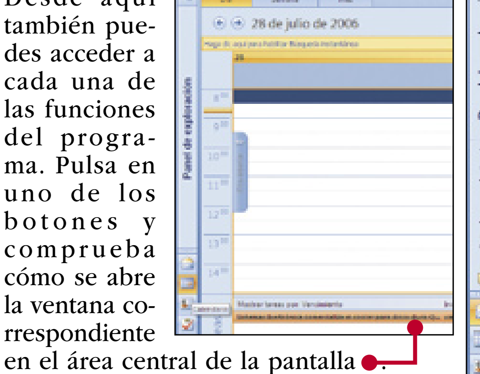
1 Organizar el área de trabajo

Con la nueva interfaz de Outlook 2007 vas a poder tener un mayor control para organizar y mostrar los diferentes mensajes de modo que te resulte más fácil localizarlos y acceder a ellos. Puedes desactivar el panel de exploración y el de lectura o ajustar su tamaño en pantalla de modo que puedas disponer de un área de trabajo mayor cuando no los necesites. Te mostramos algunas de estas funciones.

Panel de exploración

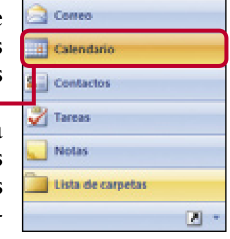
Uno de los elementos que ha cambiado en esta nueva versión de Outlook 2007 es el panel de exploración situado en el margen izquierdo de la ventana principal del programa. Desde aquí es posible acceder de un modo rápido a cada una de sus funciones (correo, calendario, contactos y tareas), así como gestionar algunas de las principales herramientas que incluye cada una. Ahora dispones de algunos modos de configuración que pueden resultar interesantes y optimizarán tu trabajo. Te los mostramos a continuación.

1 En primer lugar tienes la posibilidad de minimizar o no el panel de exploración y de esta forma disponer de una mayor área de trabajo. Para reducirlo haz click sobre el botón . De este modo cambiará su aspecto por el de una barra vertical . Desde aquí también puedes acceder a cada una de las funciones del programa. Pulsa en uno de los botones y comprueba cómo se abre la ventana correspondiente en el área central de la pantalla .

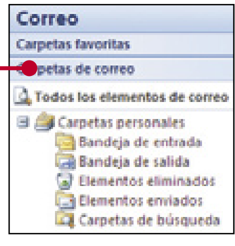


2 Para que vuelva a su tamaño normal y poder acceder de un modo rápido a las funciones principales del programa, vuelve de nuevo a pulsar sobre y verás el panel en modo normal. También puedes hacerlo desde el menú Ver, Panel de exploración y después seleccionando la entrada .

3 En la parte inferior del panel puedes observar distintos botones desde donde puedes acceder de un modo rápido a estas funciones. Así, si haces click sobre , aparecerá en el área central de la pantalla las distintas herramientas para gestionar el calendario.



4 Cuando están seleccionadas las funciones de Correo el panel muestra las distintas carpetas en las que tienes organizadas los diferentes mensajes . Pero puedes añadir y eliminar tantos grupos y carpetas como necesites. Para ello, sitúate con un click sobre alguno de los grupos donde quieras añadirla, pulsa el botón derecho del ratón y elige la entrada Nueva carpeta... .

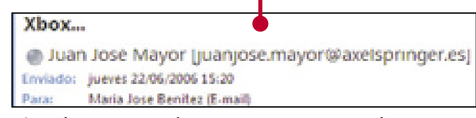


Panel de lectura

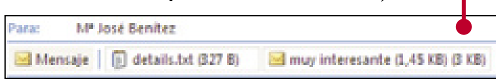
Otra de las herramientas que puedes personalizar a tu gusto en la nueva versión de Outlook 2007 es el panel de lectura. Puedes activarlo o no de modo que se muestre un área desde donde se pueda leer el contenido de un mensaje sólo con seleccionarlo. Lo entenderás mejor si sigues los pasos que vienen a continuación.

1 De forma predeterminada, la ventana donde se muestra el contenido de los mensajes se encuentra desactivada, pero puedes mostrarla de modo que los leas al mismo tiempo que lo mantienes seleccionados. Para ello ve al menú Ver y pulsa en Panel de lectura. En el cuadro de diálogo que aparece puedes seleccionar el lugar en la pantalla donde se mostrará el nuevo panel. Elije, por ejemplo .

2 Ahora puedes ver ya una nueva ventana con el contenido de los mensajes. En el margen superior se encuentran la fecha y los datos del remitente .



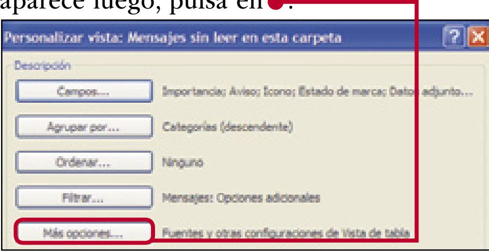
Más abajo, puedes ver un campo horizontal donde se incluyen los archivos adjuntos .



Para acceder a alguno de ello sólo tendrás que hacer doble click sobre el archivo correspondiente. Por último, dispones de un área central más grande desde donde puedes leer el contenido del email.

3 Puedes modificar el tamaño del panel de lectura según se ajuste a tus necesidades. Para ello sitúate sobre la línea horizontal resaltada en color azul, y cuando el cursor cambie de forma, haz click con el ratón y muévelo hacia arriba o hacia abajo hasta que obtengas el tamaño deseado .

4 En el caso de que no quieras que se muestren los datos del remitente en el panel de lectura puedes ocultarlos. Para ello dirígete al menú Ver, pulsa en Organizar por y después sobre Personalizar. En la ventana que aparece luego, pulsa en .

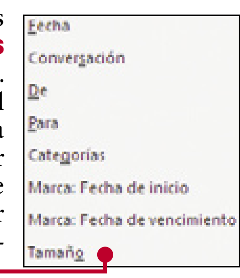


Ahora en la ventana Más opciones activa la casilla Ocultar información de encabezado. De esta forma ahora los mensajes se mostrarán sin este encabezado.

Bandeja de entrada

Otro de los elementos que se han mejorado en esta nueva versión es la bandeja de entrada ya que dispones de nuevas herramientas para organizar los mensajes de modo que puedas acceder a ellos en menos tiempo y de una forma más fácil.

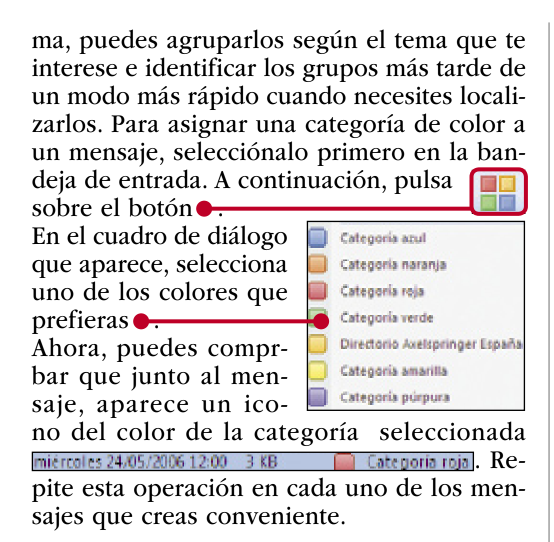
1 Cuando son muchos los mensajes que tienes almacenados en la bandeja de entrada quizá te resulte más fácil localizar uno de ellos si los tienes organizados en **grupos de correo** 02 (pág.86). En el menú Ver sitúa el cursor sobre la entrada Organizar por. Puedes ver ahora una lista para que los clasifiques a partir de un determinado parámetro .



2 Si los ordenas, por ejemplo, por nombre con un click sobre la entrada De, los mensajes se reorganizan y aparecen clasificados de forma alfabética en la bandeja de entrada . Pero además, puedes observar que también aparecen ordenados según el remitente en listas desplegables que puedes abrir o cerrar. Al hacer click sobre el icono De: Andrés situado al lado, se abrirá o se cerrará el menú que muestra el grupo de mensajes enviados por un usuario en concreto .

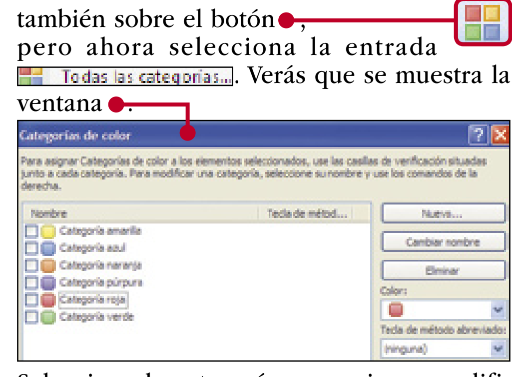
3 Otro método para organizar los mensajes en la bandeja de correo y que aporta esta nueva versión consiste en clasificar los mensajes en categorías de color. De esta for-

ma, puedes agruparlos según el tema que te interese e identificar los grupos más tarde de un modo más rápido cuando necesites localizarlos. Para asignar una categoría de color a un mensaje, selecciónalo primero en la bandeja de entrada. A continuación, pulsa sobre el botón ●.



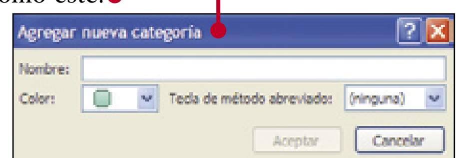
En el cuadro de diálogo que aparece, selecciona uno de los colores que prefieras ●. Ahora, puedes comprobar que junto al mensaje, aparece un icono del color de la categoría seleccionada [miércoles 24/05/2006 12:00 3 KB Categoría roja]. Repite esta operación en cada uno de los mensajes que creas conveniente.

4 Por defecto el nombre de la categoría se refiere al color de la misma, pero puedes modificarlo y asignarle otro que te resulte más fácil de interpretar. Para ello, haz click también sobre el botón ●, pero ahora selecciona la entrada [Todas las categorías...]. Verás que se muestra la ventana ●.

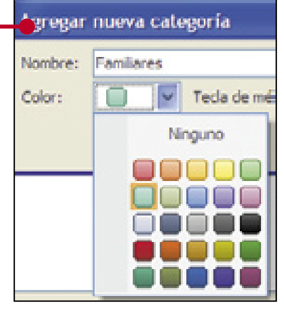


Selecciona la categoría que quieras modificar con un click en la casilla situada al lado [Categoría roja] y pulsa sobre el botón [Cambiar nombre]. El texto quedará resaltado en color azul [Categoría roja] para indicar que lo puedes ya editar. Escribe por tanto el nombre que desees. [Categoría roja]

5 Desde esta ventana puedes también crear nuevas categorías de color. Si pinchas en el botón [Nuevo...], verás un cuadro de diálogo como este: ●



Asigna un nombre para el nuevo grupo y elije el color en el panel ●.



Puedes añadir de esta forma hasta 25 categorías diferentes. Cuando quieras eliminar una de ellas puedes hacerlo también si la seleccionas y pulsas sobre el botón [Eliminar]. Es posible tener varias categorías activa ya que se administran de manera sencilla.

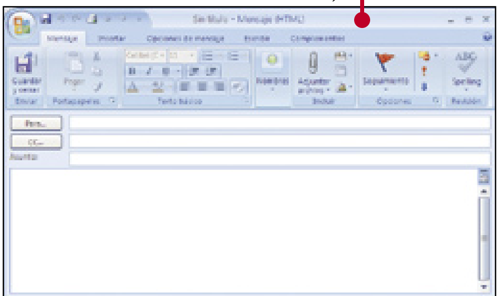
2 Gestión de los mensajes

El formato de un mensaje de correo electrónico no tiene que limitarse a texto simple. En esta nueva versión dispones de las mismas aplicaciones que te mostramos en Word y con las que puedes seleccionar estilos e insertar elementos como tablas, gráficos o imágenes. Además cuentas con diferentes recursos como las búsquedas rápidas o marcas de seguimiento con las que te resultará más fácil localizar los mensajes.

Enviar mensajes

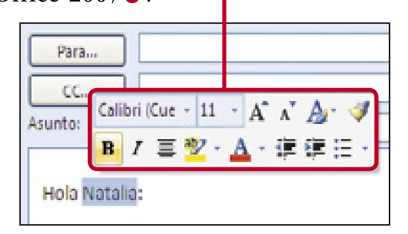
La primera vez que envíes un mensaje con Outlook 2007 vas a comprobar que, aunque el proceso es muy parecido al de la versión anterior, la interfaz ha cambiado y se han añadido además un mayor número de funciones y elementos que se pueden insertar dentro del archivo. Te mostramos algunos que pueden resultar útiles.

1 En primer lugar, haz click sobre el menú [Nuevo] y en seguida verás la ventana donde vas a escribir el mensaje ●.

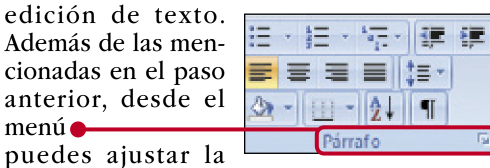


Como puedes comprobar, dispones de una barra de herramientas con cinco menús diferentes [Mensaje Insertar Opciones de mensaje Formato Complementos]. Los campos ● [Para...] y [Asunto] son para que introduzcas la dirección del destinatario y el asunto del mensaje, respectivamente.

2 Por defecto, se activa la pestaña [Mensaje]. Desde aquí dispones de las herramientas básicas para enviar un mensaje, si bien, si quieres personalizarlo más, puedes acceder al resto de pestañas. Pulsa dentro del campo de texto. Observa que tras ello se activan las herramientas del portapapeles, editor de texto, calendario y corrector ortográfico. Comienza a escribir el mensaje y comprueba que aquí también dispones de la barra de herramientas de edición rápida como en otras aplicaciones de Office 2007 ●.

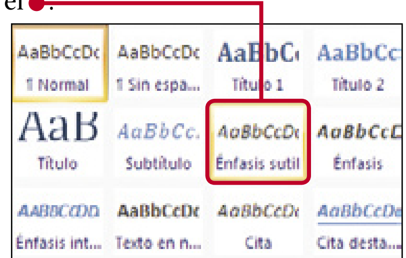


3 Desde la pestaña [Escribir] dispones también de una serie de herramientas de edición de texto. Además de las mencionadas en el paso anterior, desde el menú ●

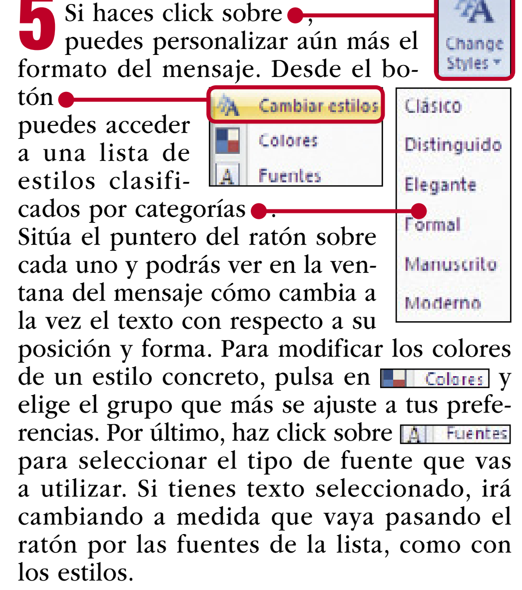


puedes ajustar la alineación del texto, y añadir tabulaciones y sangrías si así lo prefieres. También puedes incluir numeraciones y bordes a tu texto para hacerlo lo más parecido posible a un documento de texto corriente de Word.

4 Al igual que ocurre con Word y con Excel, también dispones de una galería de temas y estilos que te permitirán configurar el tamaño y tipo de fuentes y el color de fondo, entre otros elementos. Desde el botón ● [Estilos rápidos] puedes aplicar uno de los estilos disponibles en el listado que aparece cuando pulsas sobre él ●.

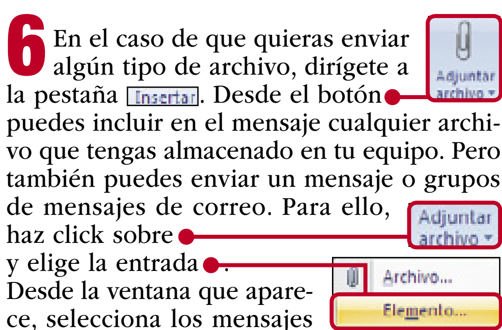


5 Si haces click sobre ● [Change Styles], puedes personalizar aún más el formato del mensaje. Desde el botón ● puedes acceder a una lista de estilos clasificados por categorías ●.

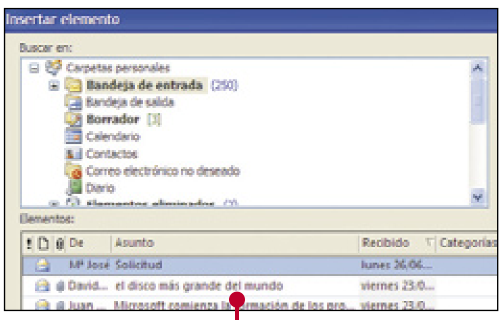


Sitúa el puntero del ratón sobre cada uno y podrás ver en la ventana del mensaje cómo cambia a la vez el texto con respecto a su posición y forma. Para modificar los colores de un estilo concreto, pulsa en [Colores] y elige el grupo que más se ajuste a tus preferencias. Por último, haz click sobre [Fuentes] para seleccionar el tipo de fuente que vas a utilizar. Si tienes texto seleccionado, irá cambiando a medida que vaya pasando el ratón por las fuentes de la lista, como con los estilos.

6 En el caso de que quieras enviar algún tipo de archivo, dirígete a la pestaña [Insertar]. Desde el botón ● [Adjuntar archivo] puedes incluir en el mensaje cualquier archivo que tengas almacenado en tu equipo. Pero también puedes enviar un mensaje o grupos de mensajes de correo. Para ello, haz click sobre ● [Adjuntar archivo] y elige la entrada ●.

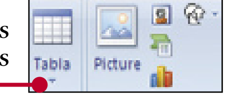


Desde la ventana que aparece, selecciona los mensajes



que quieres insertar.

7 Con la ayuda de las herramientas situadas al lado



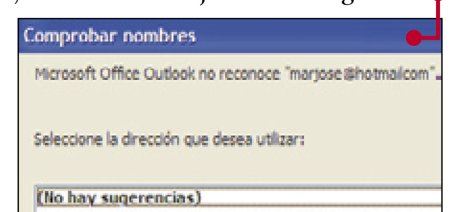
, puedes insertar todo tipo de elementos gráficos como ilustraciones, tablas, formas, gráficos, cuadros de texto, etc., del mismo modo que te hemos mostrado en los números pasados del curso ya publicados.

8 Antes de enviar el mensaje, puedes añadir algunos elementos más como la firma o avisos sobre la prioridad o urgencia. Sitúate sobre la pestaña Mensaje de nuevo. Pulsa en para insertar una firma, o en para incluir una tarjeta de presentación. Si haces click el botón y marcas con este símbolo el mensaje puedes indicar al destinatario que el mensaje es urgente. Y si marcas el icono el mensaje aparecerá como de baja importancia.

9 Por último, puedes revisar la ortografía y sintaxis del mensaje antes de enviarlo. Haz click sobre



para comprobar que las direcciones de correo están bien escritas. En el caso de que no sea así, verás un mensaje como el siguiente.



También puedes utilizar el corrector de ortografía desde el botón



que funciona igual que en Word.

Búsqueda de mensajes

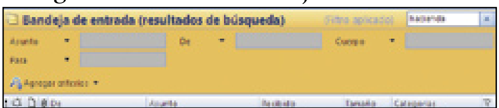
Como ya te hemos adelantado en la primera parte de este artículo, con esta nueva versión del programa vas a poder realizar las búsquedas con mayor rapidez y precisión. Te mostramos algunas de las herramientas de que dispones para localizar el mensaje que buscas.

1 En primer lugar, selecciona en el panel de exploración la carpeta donde creas que se encuentre el mensaje. En el campo

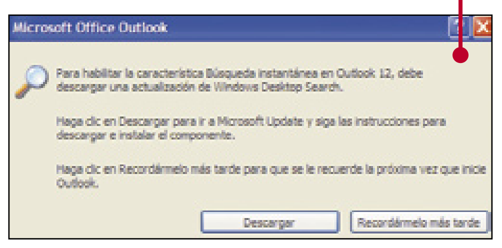


escribe la palabra o palabras claves que recuerdes y que puedan servir para encontrar el mensaje y pulsa en el icono con forma de lupa. Si no recuerdas la carpeta en la que lo guardaste, puedes hacer una búsqueda en todo el directorio completo. Para ello, selecciona y en la ventana que aparece, activa la entrada.

2 Puedes añadir más criterios de búsqueda. Desde el menú Herramientas pulsa en Búsqueda instantánea y selecciona la entrada Expandir. Ahora verás un cuadro de diálogo más grande sobre la bandeja de entrada .



Sin embargo, los campos de búsqueda se encuentran desactivados, y cuando intentes acceder a esta función, verás el mensaje ,



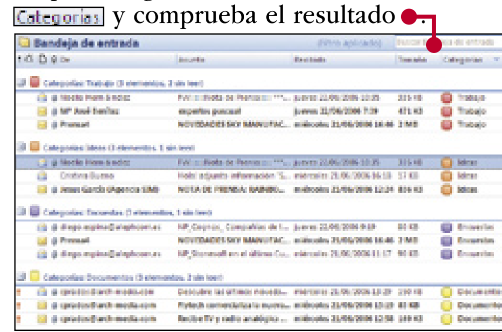
porque para que funcione correctamente tendrás que descargar e instalar la aplicación Windows Desktop Search.

3 Si aceptas el mensaje anterior y dispones de conexión a Internet, accederás a una **web de descarga** 03 (pág.86). Selecciona el idioma de la aplicación y pulsa sobre el botón Download para iniciar la descarga. Tras ello haz doble click sobre el fichero que obtengas y sigue los pasos que te indica el asistente de instalación hasta que se complete el proceso.

4 Accede de nuevo al programa de correo y verás que ahora sí que está activa esta herramienta. Desde el botón Agregar criterios puedes añadir más criterios de búsqueda si los seleccionas en el panel que aparece cuando haces click sobre él.

5 Puedes crear carpeta de búsqueda y definir una regla de modo que todos los mensajes que cumplan esa característica se almacenen en ella de forma automática. Para comprobarlo, pulsa sobre el menú Archivo y luego en Nuevo y selecciona la entrada Carpeta de búsqueda. En la lista que aparece, selecciona uno de los criterios, por ejemplo. Pulsa en Aceptar. En el panel de exploración se habrá creado el grupo de carpetas y tras unos instantes podrás acceder desde ella a todos los mensajes que hayas recibido hace más de una semana.

6 En el margen superior de la bandeja de entrada dispones de una barra de menús para ordenar los mensajes según un criterio u otro. Esto puede ayudarte a encontrar un mensaje si previamente los habías clasificado por categorías. Para ello, haz click sobre Categorías y comprueba el resultado.



Si pulsas sobre Recibido, se ordenarán por fecha, y lo mismo ocurrirá con cada una de las entradas de la bandeja tal y como ves arriba. Es decir, puedes encontrar un correo por asunto, fecha, tamaño o categoría, según lo que más te convenga.

Alertas de Escritorio

En Outlook 2007 se encuentran activadas por defecto las aletas de escritorio que no son sino unas ventanas de notificación que aparecen en el margen inferior derecho del escritorio cuando recibe un nuevo mensaje de correo, una convocatoria de reunión o una nueva tarea. Desde el panel de aviso que aparece se puede acceder al contenido del mensaje sin necesidad de abrir el programa y leer la bandeja de entrada. Además, desde aquí es posible también añadir marchas de seguimiento, eliminarlo o marcado como leído, ya que al pulsar sobre el mensaje con el botón derecho del ratón aparecerá el cuadro de diálogo.

En caso de que prefieras tener desactivada esta herramienta, puedes hacerlo desde Herramientas, Opciones. Luego desde la pestaña Preferencias pulsa el botón Opciones de correo electrónico..., y en la siguiente ventana, haz click en Opciones de correo avanzadas. Selecciona por último la casilla.

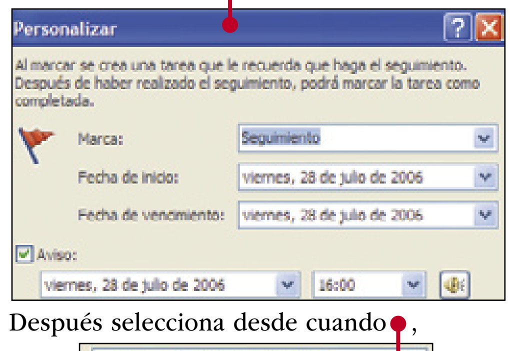
Seguimiento de mensajes

Outlook 2007 ofrece la posibilidad de marchar los mensajes (que envíes y que recibas) puede ayudarte a establecer avisos y tareas tanto a ti como a otros usuarios. En esta nueva versión las marcas en los mensajes para su seguimiento resultan más útiles ya que puedes comprobarlas desde la bandeja de entrada, el panel de tareas, o incluso, desde el calendario. Además, hay distintas categorías de color para que puedas establecer cuáles tienen más o menos prioridad.

1 Para marcar un mensaje que recibas en la bandeja de entrada, selecciónalo primero y pulsa sobre el botón . Tras ello verás un cuadro de diálogo con distintas marcas de seguimiento . Están clasificadas por fechas y colores. Utiliza tonos más oscuros cuanta más urgencia tenga el mensaje, de manera que puedas ver enseguida cuáles son los más urgentes.

Hoy
Mañana
Esta semana
La semana próxima
Sin fecha
Personalizar...

2 También puedes incluir avisos en los mensajes para un día y hora concretos. De este modo no olvidarás citas, tareas o mensajes a los que tengas que contestar o dar prioridad en un determinado momento. Para ello desde el botón , selecciona la entrada Agregar aviso... . En la ventana que aparece asegúrate de que esté activada la entrada .



Después selecciona desde cuando ,

viernes, 28 de julio de 2006

y escribe la hora en en que quieras que se muestre el aviso. Desde el botón puedes hacer que se reproduzca también un sonido a la vez que se muestra el aviso. de esta manera, sabrás que tienes un mensaje aunque no estés mirando todo el tiempo la pantalla.

16:00

Vista previa de datos adjuntos

Outlook 2007 ofrece una vista previa de los datos adjuntos en los mensajes de correo desde el panel de lectura. Para ello sólo tienes que seleccionar el mensaje y hacer click sobre el archivo que quieres visualizar. En la ventana del área de lectura verás así una imagen del contenido del mismo en miniatura .



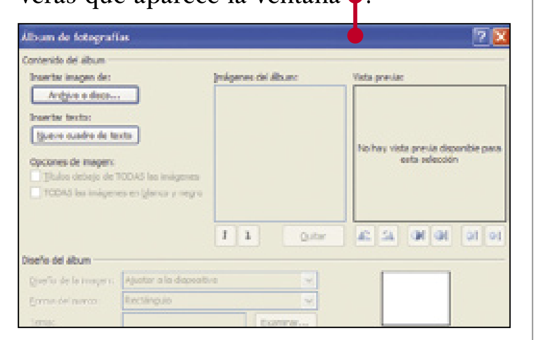
3 Crear un álbum con Power Point

Con ayuda de Power Point no te resultará complicado crear presentaciones con un aspecto profesional. En esta nueva versión se han añadido nuevas herramientas con las que vas a poder elegir entre un mayor número de estilos, elementos gráficos y efectos especiales para mostrar las transiciones entre las diapositivas.

Una de las utilidades que aporta esta aplicación es que vas a poder crear tu propio álbum fotográfico de forma fácil y añadir comentarios de texto y hasta tu propia voz. Te mostramos un método para conseguirlo de una forma muy sencilla.

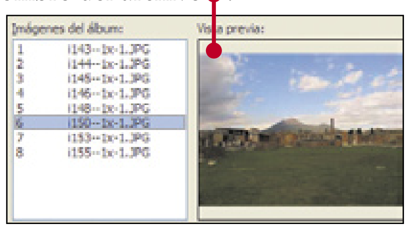
1 Una vez que tienes abierto el programa dirígete a la pestaña Insertar y pulsa sobre el botón . Verás que aparece la ventana .

Photo Album



Lo primero que tienes que hacer aquí es seleccionar las fotografías que vas a añadir a tu proyecto. Pulsa así sobre el botón Archivo o disco... y localiza la ubicación donde se encuentran estos archivos. Elige, una a una, la imagen o imágenes que quieras insertar dentro de tu álbum.

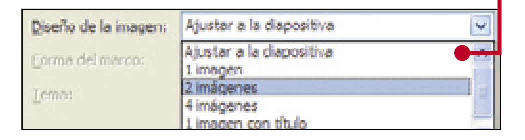
2 Tras ello se añadirán en la ventana Imágenes del álbum: . Puedes ver una vista previa de cada una de ellas si haces click sobre el nombre del archivo .



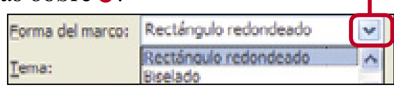
En caso de que quieras establecer un orden de aparición distinto, puedes hacerlo también desde aquí. Selecciona primero la imagen que quieras cambiar de orden y pulsa los botones ↑ y ↓, según quieras que aparezca antes o después, respectivamente.

3 Debajo de la ventana de vista previa dispones de una serie de herramientas con los que puedes ajustar algunos parámetros de las fotografías. Con los botones puedes rotar y cambiar la orientación de la imagen. Si pulsas sobre puedes aumentar o disminuir el contraste y si utilizas también los botones aumentarás o reducirás los valores de brillo. Si activas la casilla situada junto a la entrada TODAS las imágenes en blanco y negro, convertirás las fotos a blanco y negro.

4 También puedes configurar el diseño de la diapositiva e indicar el número de imágenes incluidas en cada una, y si vas a añadir o no un título. Desde el panel desplegable



puedes seleccionarlo. Les darás un toque de originalidad si seleccionas una de las formas disponibles en el listado que aparece cuando pulsas sobre .



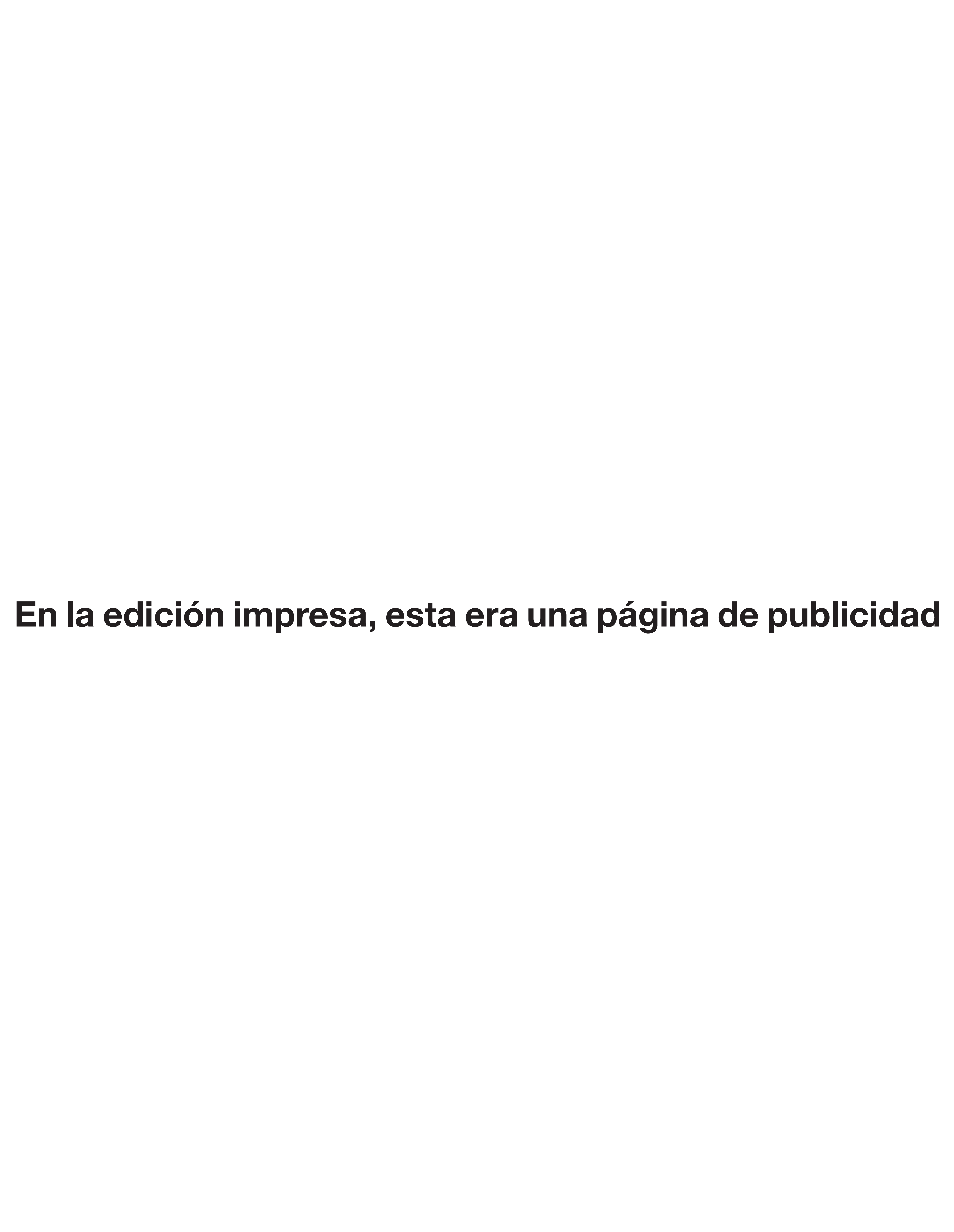
Elige por último uno de estos modelos y comprueba el resultado en la ventana de vista previa . Cuando estés conforme, pulsa en Crear. Verás que en la ventana principal del programa se ha generado el álbum .



Aplicar estilos

Del mismo modo que con otras aplicaciones de Office 2007, aquí dispones de una galería de estilos que te permitirán configurar en pocos pasos el formato del documento. En Power Point la correcta elección de los colores y el orden de los elementos tienen mucha importancia ya que, generalmente, se trata de presentaciones dirigidas a otros usuarios. Y para que les resulte más fácil interpretarlos es importante que la apariencia sea clara y agradable a la vista desde el principio.

1 Aunque se trata de un álbum de fotos puedes configurar el aspecto general de


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Qué es...?

01 Marcas de seguimiento
Son pequeños iconos que, situados junto a un bloque de texto, permiten su rápida localización. En un administrador de correo electrónico, sirven para identificar y diferenciar mensajes que tienen distintas características, de manera que agilizan las búsquedas al tiempo que mantienen un orden en las bandejas de mensajes.

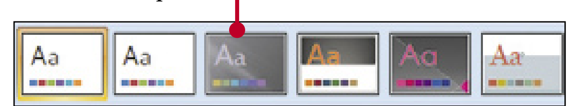
02 Grupos de correo
Una de las funciones más útiles de un programa de correo electrónico es la agrupación de los mensajes dentro de un grupo de correo. Un conjunto de emails con características comunes, ya sea por su procedencia, importancia o cualquier otra categoría que establezca el usuario.

03 Web de descarga
Se trata de una página a través de la cual es posible realizar transferencias de archivos o programas desde el servidor a cualquier equipo. Según el tamaño del archivo y las características del ordenador que lo reciba, el tiempo de decarga será mayor o menor.

04 Estilos rápidos
Tanto los programas de edición de texto como los de edición de imagen, etc., suelen presentar la opción de crear un estilo rápido de edición. Se trata de una serie de características que el programa otorga al documento y que presentan una línea estétca determinada que se mantendrá a lo lard de todo el documento y lo diferenciará de otros..

05 Efectos de sonido
Son transiciones que pueden complementar una presentación de diapositivas. Consiste en la reproducción de un sonido corto cuando una imagen es sustituida por otra. Normalmente, los programas que permiten hacer este tipo de presentaciones incluyen una pequeña biblioteca de audio para que el usuario escoja el sonido que quiera.

la presentación con ayuda de los **estilos rápidos** 04 Pulsa para ello en la pestaña Diseño y selecciona una de las muestras disponibles en la barra de herramientas superior.



Desliza el cursor sobre cada una para ver el resultado al momento.

2 Cuando lo hagas comprobarás que la página de presentación habrá adquirido un diseño especial, por lo que no tendrás que preocuparte en crearla por tu cuenta. En los campos de texto situados en esta primera diapositiva es donde tendrás que escribir el título que quieras darle a tu álbum de fotos, como por ejemplo:



3 Según el estilo que hayas escogido podrás también elegir distintos tipos combinaciones de colores, fuentes y fondo de relleno para tu presentación de fotos. Haz click sobre el botón Colores y elige uno de los grupos de colores de la galería que se despliega.

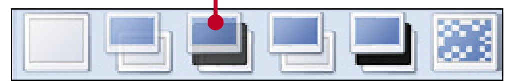


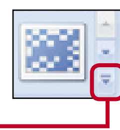
Haz lo mismo desde el botón Fuentes para seleccionar el tipo y tamaño de las fuentes. Por último con la herramienta Estilos de fondo puedes aplicar un efecto para rellenar el área de fondo .

Añadir transiciones y efectos de sonido

Para completar el álbum fotográfico puedes añadir comentarios y también **efectos de sonido** 05 transiciones para que el paso de una diapositiva a otra sea más animado.

1 Pulsa sobre la pestaña Animaciones. En la barra superior de herramientas de la nueva pantalla que se abre puedes ver ahora una muestra con diferentes tipos de transiciones.





Si deslizas el cursor por encima de cada una de ellas, podrás comprobar al momento el resultado en la ventana principal del programa. Pulsa sobre el icono con la flecha hacia abajo y se abrirá un listado con más muestras disponibles.



2 Para animar ahora el cambio entre las diapositivas puedes indicar si prefieres que se haga de un modo automático o establecer que el usuario tenga que pulsar con el ratón para avanzar entre ellas. En el primer caso, selecciona la entrada Automáticamente después de y establece el período durante el que se mostrará la diapositiva antes de avanzar hacia la siguiente en 00:06.

3 Si lo prefieres, puedes insertar un breve sonido durante el cambio o en el momento en que el usuario haga click con el ratón. Pulsa en este caso en [Sin sonido] y elige el tipo de efecto que prefieras.

4 Ya sólo te queda guardar la presentación. Desde Power Point y si tu equipo dispone de una unidad óptica de grabación puedes obtener directamente el CD con el álbum de fotos para verlo desde cualquier reproductor. Introduce un CD vacío en el dispositivo de grabación y dirígete al menú. A continuación pulsa en la entrada Publish y, de los 4 modos para elegir, selecciona el siguiente.

Empaquetar para CD-ROM... Preparar la presentación copiando los vínculos multimedia en una carpeta o guardándola en un CD.

5 En la ventana que aparece, puedes indicar un título para el CD que vas a crear.



Pulsa por último en Copiar a CD y espera a que se complete el progreso de grabación.

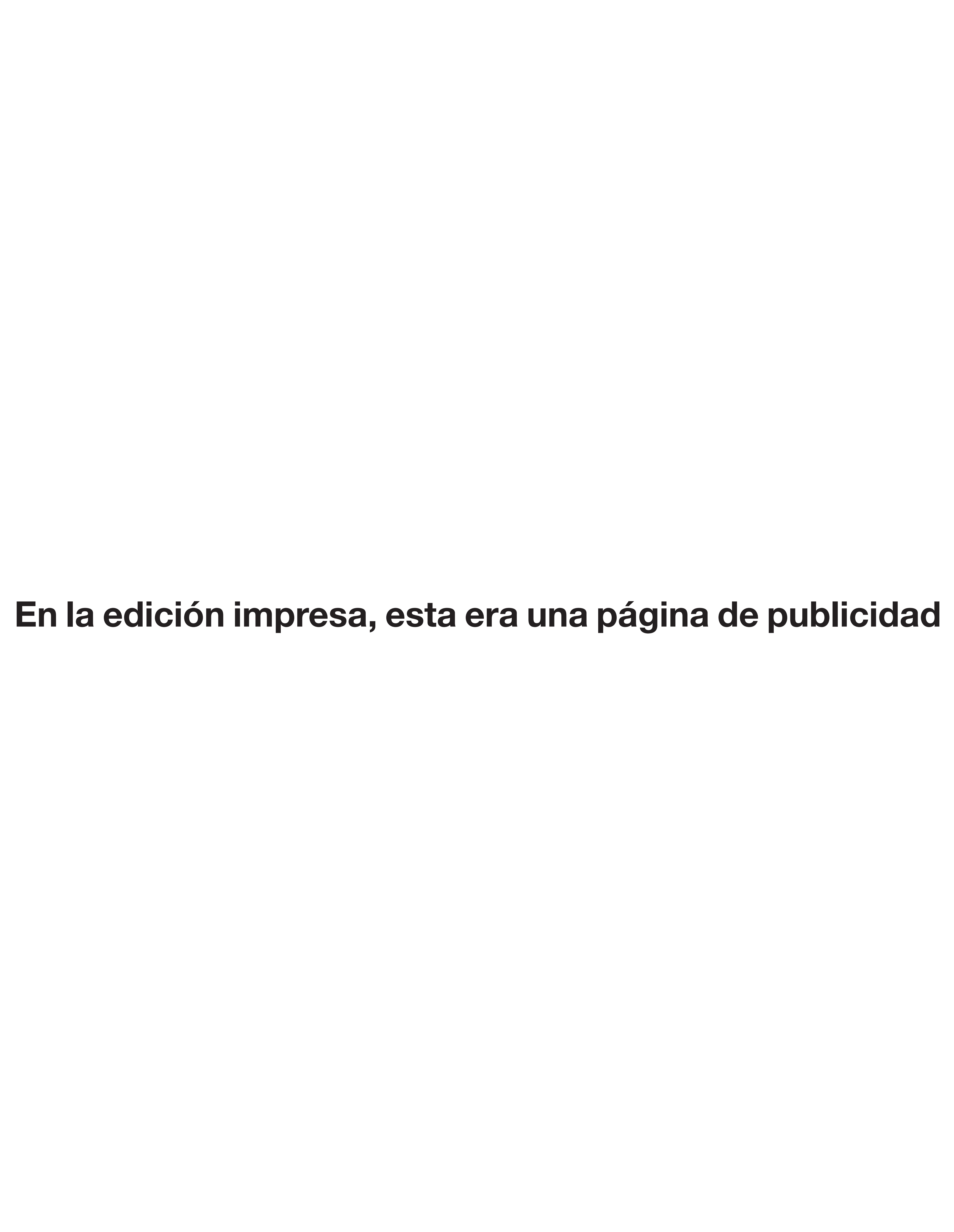

En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Foto: Stockxpert. Montaje: Computer Hoy.

Películas "para siempre"

Hoy en día la mayoría de las películas se venden y alquilan en soporte DVD, y casi todo el mundo tiene un reproductor de este tipo de discos en su casa. Pero, ¿conoces realmente cómo es su estructura y de qué manera funcionan? Ahora podrás saberlo

La aparición del DVD de vídeo tuvo buena acogida en su día, ya que aportaba todo un mundo nuevo de posibilidades, en lo que se refiere a distribución de películas para el ámbito doméstico.

Anteriormente, sólo se podía tener una película o serie de televisión grabada en una cinta magnética, y este sistema no garantiza la permanencia del contenido en buenas condiciones. Es más, al cabo de pocos años, este formato comienza a degradarse, hasta llegar al punto de perder totalmente sus propiedades originales.

En cambio, en un DVD se puede conservar permanentemente una película en su calidad original, y esto es algo a lo que nadie estaba acostumbrado hasta aquel momento.

Pero esto no es todo lo que este formato ha aportado a la distribución de películas. Además de mejorar la calidad, y de "asegurar" la durabilidad del contenido, en un DVD cabe mucha más información de la necesaria para la película en sí. Y gracias a esto, y a que se trata de información guardada en datos binarios ("unos" y "ceros", como en la informática), aporta un buen número de funciones y posibilidades adicionales. Entre ellas destacan las de tener varios idiomas y subtítulos y el acceso directo a las escenas. Pero no son las únicas. En un DVD comercial, que tiene dos capas, hay espacio suficiente para incluir, aparte del propio "film", información de todo tipo, como "making of" (cómo se hizo...), entrevistas con los actores, director, etc., escenas adicionales, biografía del director, comentarios, y muchas otras cosas más. Esto se hace especialmente patente en el caso de las "versiones de coleccionista", que se comercializan con todos estos "extras".

Mayor calidad y mejor conservación

Todo esto, a día de hoy, cuando el DVD es el formato "estrella", en la distribución de cine en casa, es algo que todo el mundo sabe. Pero lo que es bastante más desconocido en general es cómo funciona en realidad, de qué se compone un DVD de vídeo, los archivos que tiene, cómo están codificados, y cómo se lleva a cabo la reproducción.

Pues bien, en este artículo te contamos todo esto y mucho más. Si lees estas páginas despejarás todas tus dudas al respecto.

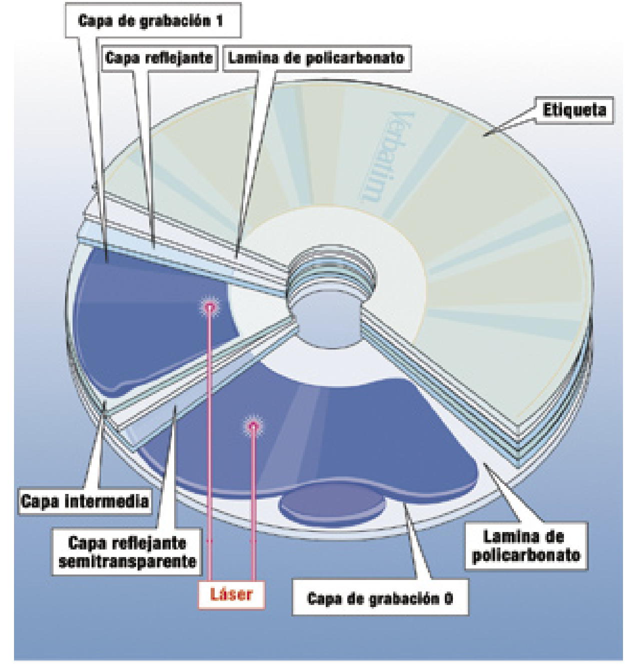
¿Qué características tiene un DVD vídeo?

Para hacerse una idea, la estructura de un DVD es similar a la de un CD. Es un disco con varias capas de diferentes materiales.

Los DVDs de vídeo originales no son grabados, sino estampados a partir de un molde. En el número 191 de Computer Hoy puedes leer un artículo en el que se explica cómo se lleva a cabo este proceso.

En cambio, los DVDs grabables están compuestos por otros materiales, que permiten grabar en ellos. En general, y por orden, un DVD de una sola capa está formado por:

- Una lámina en la que se encuentra la etiqueta.
- Una capa de policarbonato, que actúa como soporte para el disco.



Un DVD de doble capa está compuesto por diferentes láminas de materiales, unos semitransparentes, y otros reflectantes.

- Una lámina de metal reflectante.
- Una capa en la que se pueden grabar los datos (en función del fabricante, su composición será de un tipo u otro).
- Una última lámina de policarbonato (que hace la función de soporte y protección de la capa en la que se graba).

En los DVDs de doble capa, se emplea, después de la superficie de grabación, una lámina de material transparente, otra, compuesta por un metal semitransparente, y otra lámina de grabación. Después se encuentra el segundo soporte de policarbonato.

Las capas sensibles de los discos regrabables son de otro material, que permite el borrado y la posterior grabación sobre la superficie ya utilizada.

Los DVDs de vídeo originales tienen dos capas "útiles". En cada una se pueden grabar hasta 4,7 Gb, que equivalen a dos horas de vídeo de alta calidad.

Por lo general, pueden tener los siguientes contenidos y funciones:

- Soporte para pantallas de formato 4:3 y 16:9.
- Película, más otros archivo adicionales (también llamados *Easter eggs*).
- Hasta un total de 8 pistas de audio digital (una para cada idioma), con un máximo de 8 canales cada una.
- Hasta 32 pistas de subtítulos o karaoke.
- Hasta 9 ángulos de cámara, modificables durante la reproducción (*pan & scan*, *zoom*, etc.).
- Menús y funciones interactivas, incluso puede tener juegos sencillos.
- Nombre de la película, y de capítulos, menús, etc., en varios idiomas.
- Control paterno de contenido para adultos.
- Sistemas de protección anticopia (Macrovision) y de encriptado (CSS).

No todos los DVDs de vídeo incluyen estas características. Sólo se aprovechan todas estas posibiliades en versiones de coleccionista o ediciones especiales.

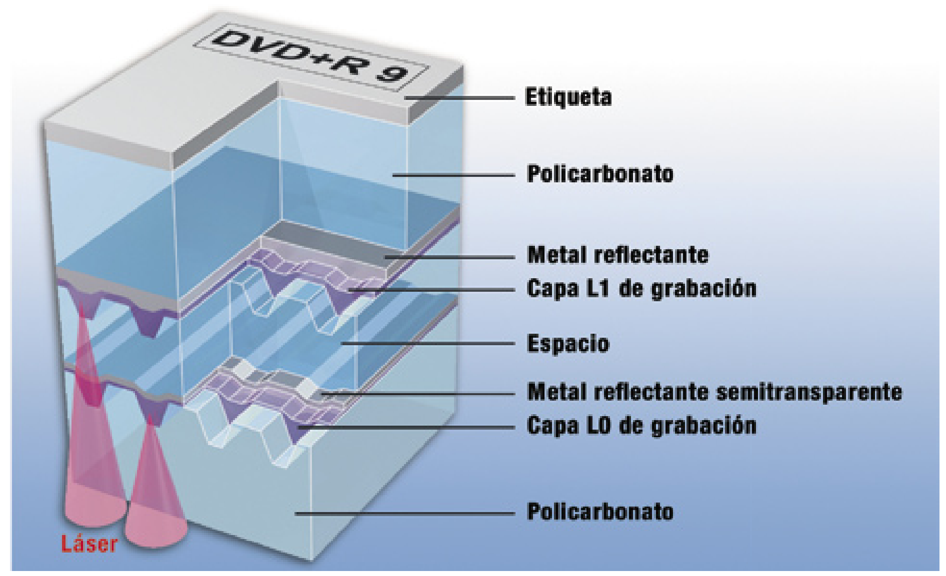
¿Cómo se graban los datos en el disco?

Los DVDs de vídeo originales no pueden ser grabados, sino que la capa que contiene la información es estampada, mediante un proceso de prensado. De esta forma, los unos y ceros (datos binarios) quedan registrados mediante la existencia de huecos.

En el caso de los discos grabables y regrabables, una luz de tipo láser incide sobre su superficie, actuando únicamente en las capas "sensibles", creando "agujeros" en las zonas que corresponda en cada caso.

Cuando se trata de discos de doble capa, se comienza grabando en la capa más exterior y, cuando se ha completado, se produce un cambio en la longitud de onda del láser, y éste puede acceder a la segunda capa (la más interior). La semitransparencia de la capa de grabación, y del reflector exteriores permiten que la luz pase hasta la otra lámina "sensible", sin dañar los datos grabados.

Existen dos procedimientos de grabación en dos capas. Uno es PTP (Parallel Track Path), donde ambas capas están grabadas en el mismo sentido de giro, y el otro es OTP (Opposite-Track Path), según el cual, la espiral de la segunda capa está dispuesta en sentido contrario a la de la primera. Con este procedimiento se asegura la lectura contínua de vídeo, por lo que se suele emplear en DVDs de vídeo.



El láser de un reproductor de DVD, cuando lee un disco de doble capa, incide en el disco con diferente longitud de onda, en función de cuál sea la capa que debe lleer en ada momento.

Para leer los datos, el láser del lector se refleja de una u otra manera, en función de si hay hueco o no.

En los DVDs de doble capa, el salto entre ambas ocasiona un ligero salto o congelamiento, que puede durar hasta unos 4 segundos (en el peor de los casos). Esto depende de la fabricación y creación del DVD Video, y del lector.

¿Qué archivos tiene y cómo se organizan?

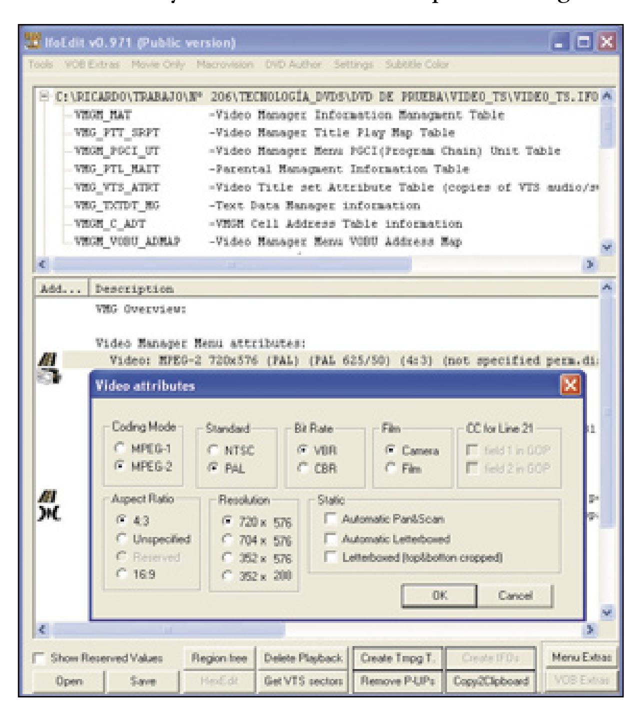
Los DVDs de vídeo están basados en el sistema de organización de archivos UDF. Aparte de esto, si in-

Códigos de región en DVDs originales

Es un sistema ideado para establecer en los DVDs restricciones de reproducción en función del país en el que se vendan. Se ha dividido el planeta en varias regiones, y se ha asignado un código a cada una. Los códigos están implantados en los discos y en los equipos, de manera que, si se quiere reproducir una película destinada a EEUU en España, el reproductor identificará que la zona no es la correcta y no lo reproducirá.

Además, con motivo de las restricciones que cada país establece en función del tipo de contenidos que se pueden ver o no, existe otro tipo de códigos, más específicos, que aíslan determinados filmes. Esto se produce en países de Europa, sobre todo en las islas británicas. Estos códigos son los denominados "D".

Código	Paises
0	Reproducible en todos los países
1	Bermudas, Canadá, EEUU y territorios de EEUU
2	Medio Oriente, Europa Occidental, Europa central, Egipto, Groenlandia, Japón, Lesotho, Sudafrica y Swazilandia
3	Sudeste Asiático, Hong Kong, Macao, Corea del Sur y Taiwan
4	America Central, El caibe, México, Oceanía y Sudamérica
5	Resto de África, Antigua Unión Soviética, La India, Mongolia y Corea del Norte
6	China
7	Reservado
8	Viajes internacionales, cruceros, etc.



Con aplicaciones como Ifo Edit puedes crear menús para DVD y, además, editar muchas funciones asociadas a los ficheros *.ifo.

troduces un disco original en un PC y lo "exploras", verás que puede tener dos carpetas: Audio TS y Video TS. En la primera puede haber archivos de audio, aunque puede encontrarse vacía, o no exista.

En la segunda, Video TS, se encuentran todos los archivos del DVD. En general, son los siguientes:

- **Archivos *.IFO:** estos ficheros contienen la información de control de la película. Entre ellos están los menús y funciones de control de idiomas, etc. Los PGCs (Program Chains) forman parte de ellos, y son los encargados de determinar las condiciones en las que se tiene que reproducir cada archivo VOB, es decir, qué audio debe llevar, si tienen o no subtítulos, el tipo de ángulo en el que se verá la imagen, etc.
- **Archivos *.BUP:** se trata de copias de seguridad de los archivos *.IFO
- **Archivos *VOB:** en ellos se encuentra codificada la información de vídeo, audio, y subtítulos. El vídeo se encuentra en formato MPEG 2, y el audio puede estar codificado en AC3, Linear PCM, MPEG 2 Multichanel, o MPEG 1 Layer 2 (con dos canales de sonido). El procedimiento que se considera como estándar es AC3.

Un fichero VOB puede contener varios archivos de vídeo y audio, junto con subtítulos y varias "angulaciones" distintas. Los subtítulos suelen ser archivos de mapa de bits, asociados al vídeo.

En los discos creados con un programa para PC puede haber más carpetas.

¿Qué codecs se emplean en los DVDs?

Para guardar el vídeo se emplea el procedimiento de codificación MPEG 2, con el que se comprime bastante, pero manteniendo una buena calidad.

En cuanto al audio, generalmente se emplean varias pistas diferentes, en principio, para varios idiomas. Además, en el mismo disco se guardan pistas con el audio codificado en varios estándares diferentes.

Actualmente la mayoría de los DVDs tienen el sonido codificado en Dolby Digital, tanto en estéreo, como en 5.1, que permite escuchar sonido "espacial", a través de cinco altavoces y un subwoofer. Además, se emplean otros estándares, como el sonido digital DTS. Así es posible ver la película con diferentes configuraciones de audio.

Escaneo progresivo y entrelazado

Son las dos formas en las que se pueden mostrar las secuencias de imágenes que forman la película. En general, el escaneo progresivo se emplea en monitores de ordenador y, actualmente, en pantallas digitales. Se trata de mostrar cada fotograma completo, de manera que no se pierde información y la definición resultante sea de máxima calidad.

En cambio, el escaneo entrelazado consiste en mostrar las imágenes fraccionadas. Cada fotograma se muestra dividido en dos, uno que contiene la líneas de resolución horizontal impares, y otro las pares.



Paracer un DVD de vídeo en un ordenador es necesario emplear un software de reproducción, como Power DVD o similares.

Nombre	Tamaño	Tipo	Fecha de modificación
BUP File			
VIDEO_TS.BUP	14 KB	BUP File	16/01/2001 11:47
VTS_01_0.BUP	84 KB	BUP File	16/01/2001 11:47
VTS_02_0.BUP	18 KB	BUP File	16/01/2001 12:47
VTS_03_0.BUP	18 KB	BUP File	16/01/2001 12:47
VTS_04_0.BUP	18 KB	BUP File	16/01/2001 12:47
IFO File			
VIDEO_TS.IFO	14 KB	IFO File	16/01/2001 11:47
VTS_01_0.IFO	84 KB	IFO File	16/01/2001 11:47
VTS_02_0.IFO	18 KB	IFO File	16/01/2001 12:47
VTS_03_0.IFO	18 KB	IFO File	16/01/2001 12:47
VTS_04_0.IFO	18 KB	IFO File	16/01/2001 12:47
VOB File			
VIDEO_TS.VOB	40 KB	VOB File	16/01/2001 11:47
VTS_01_0.VOB	158.290 KB	VOB File	16/01/2001 11:48
VTS_01_1.VOB	1.048.216 KB	VOB File	16/01/2001 11:56
VTS_01_2.VOB	1.048.452 KB	VOB File	16/01/2001 12:04
VTS_01_3.VOB	1.048.294 KB	VOB File	16/01/2001 12:12
VTS_01_4.VOB	1.048.516 KB	VOB File	16/01/2001 12:20
VTS_01_5.VOB	1.048.302 KB	VOB File	16/01/2001 12:28
VTS_01_6.VOB	1.048.178 KB	VOB File	16/01/2001 12:36
VTS_01_7.VOB	1.048.132 KB	VOB File	16/01/2001 12:47
VTS_01_8.VOB	21.706 KB	VOB File	16/01/2001 12:47
VTS_02_0.VOB	10 KB	VOB File	16/01/2001 12:47
VTS_02_1.VOB	56.266 KB	VOB File	16/01/2001 12:47
VTS_03_0.VOB	10 KB	VOB File	16/01/2001 12:47
VTS_03_1.VOB	16.512 KB	VOB File	16/01/2001 12:47
VTS_04_0.VOB	10 KB	VOB File	16/01/2001 12:47

Un DVD de vídeo contiene los archivos IFO, que controlan las funciones de reproducción, sus copias de seguridad (BUP), y los ficheros VOB, que contienen los archvios de audio, vídeo, etc.

Para que se pueda ver en un PC y en un televisor, el *film* está grabado en el disco en formato progresivo. Así, no es necesario que el PC realice una conversión, que conlleva inevitablemente una pérdida de calidad de imagen.

Cuando se reproduce en un lector "de salón", con un televisor, éste convierte la señal a entrelazado.

Funciones durante la reproducción

Cuando insertas un DVD en el lector, a medida que vas accediendo a determinados "niveles" (introducción, menú, reproducción, etc.), se van ampliando las posibilidades de uso.

Generalmente, cuando comienza la reproducción, aparecen los logotipos de las distribuidoras, etc. En este paso no puedes realizar ninguna operación.

Seguidamente, suelen aparecer los *trailers*, y aquí comienzan las diferencias. En función de la película, productora, etc., podrás pasarlos hacia adelante o no. Esto puede hacerse con el botón "menu" del mando, lo cual te envía directamente a este apartado, o mediante el control *Fast-Forward* (rebobinado hacia adelante). A veces también puede hacerse con el botón "capítulo siguiente".

Una vez que has accedido al menú las funciones que puedes realizar son de navegación por las pantallas, y de configuración.

Al comenzar la película, durante el tiempo en el que aparecen los logotipos o presentaciones de la productora, también está restringido el uso de varios controles. Normalmente, no está permitido emplear funciones de avance rápido, salto de capítulo, acceso al menú, ni cambios en la configuración de sonido, subtítulos, etc.

Por último, cuando ya ha comenzado la película, propiamente dicha, se pueden empezar a usar todos los controles que tiene el mando, desde cambio de idioma o subtítulos, a configuración de la codificación del audio.

¿Qué protección tienen los DVD originales?

Existen varios sistemas anticopia en los DVDs de vídeo. Son los siguientes:



Los archivos VOB de un DVD-Video suelen ocupar aproximadamente 1Gb. En este gráfico puedes ver el tamaño aproximado que tiene cada una de las pistas de audio, vídeo, etc. que contiene.

- **Macrovisión:** este sistema actúa cuando se intenta hacer una copia analógica de un DVD en una cinta VHS. Al enviar la señal al grabador, éste recibe un código que está insertado en la señal de vídeo. Actualmente se emplea el llamado *Colorstripe*. El resultado es que aparecen bandas de color en la imagen, o se ve en blanco y negro, o con deformaciones.

- **Copy Generation Managment System (CGMS):** Los discos que emplean este sistema incluyen un código que especifica si pueden ser grabados o no. Para que el sistema funcione, es preciso que el equipo de grabación reconozca este código.

- **Content Scrambling System (CSS):** sistema de cifrado de datos y esquema de autentificación que se emplea para prevenir la copia directa de archivos desde el DVD. Mediante este sistema, los discos intercambian claves con los reproductores. Sin la clave, los datos del disco no se pueden leer.

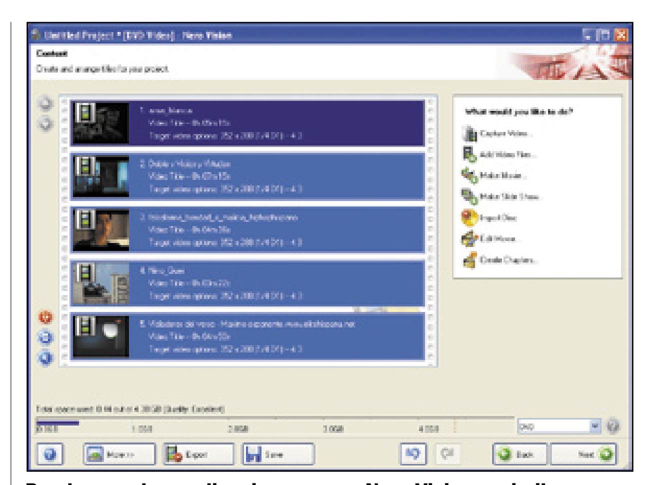
- **Content Protection for Recordable Media (CPRM):** sistema por el cual se emplea el identificador del disco (ID) para generar la clave que permite codificar los datos del DVD. Si se copia el contenido en otro disco, la clave no concuerda con el identificador y no se puede acceder a los datos.

- **Digital Copy Protection System (DCPS):** este sistema está asociado al reproductor, y no al disco. Identifica si un DVD puede ser copiado libremente, una sola vez (como copia de seguridad), o ninguna. Se emplea con televisores, receptores y grabadores digitales.

- **High-Branding Digital Protection System (HDCP):** similar a DCPS, pero para dispositivos con conexiones digitales actuales, como DVI o similares. La conexión HDMI es una combinación entre un conector DVI y el sistema HDCP. Éste también está asociado a los reproductores. El lector codifica la señal que envia. Si se detecta irregularidades, deniega el acceso a los datos y, si el televisor no soporta esta conexión, la imagen pierde calidad.

¿Cómo puedo crear un DVD?

Si quieres grabar un DVD con vídeos que tengas en el ordenador, o en otros discos, lo mejor es emplear un software de autoría de DVD. Dado que la estructura de un disco de este tipo es muy concreta, ésta es la mejor forma de hacerlo. Si sigues los pasos que se indican en uno de estos programas, podrás crear un DVD de vídeo con facilidad, sin problemas con la organización de ficheros, o con los formatos adecuados para los archivos.



Puedes emplear aplicaciones como Nero Vision, o similares, para crear tus propios DVDs de vídeo, con capítulos, menús, etc.

¿Cómo debo cuidar los discos?

En principio, y según aseguran los fabricantes y vendedores, la información grabada en un DVD no es sensible al paso del tiempo, ni a factores externos, como la luz, temperatura o humedad, y, en teoría, puede conservarse intacta de forma permanente.

Pero en la práctica, es preciso cuidar los DVDs, ya que pueden estropearse por varios motivos. Uno e ellos es que se arañe, provocando errores de lectura que pueden llegar a impedir la reproducción.

Aunque es algo poco común se han dado casos en los que se han llegado a despegar las capas que conforman un DVD. Esto puede ser debido falos en el proceso de fabricación, unido a cambios bruscos de temperatura, o a haberlo sometido a condiciones de mucha humedad.

Nuevos tipos de DVDs

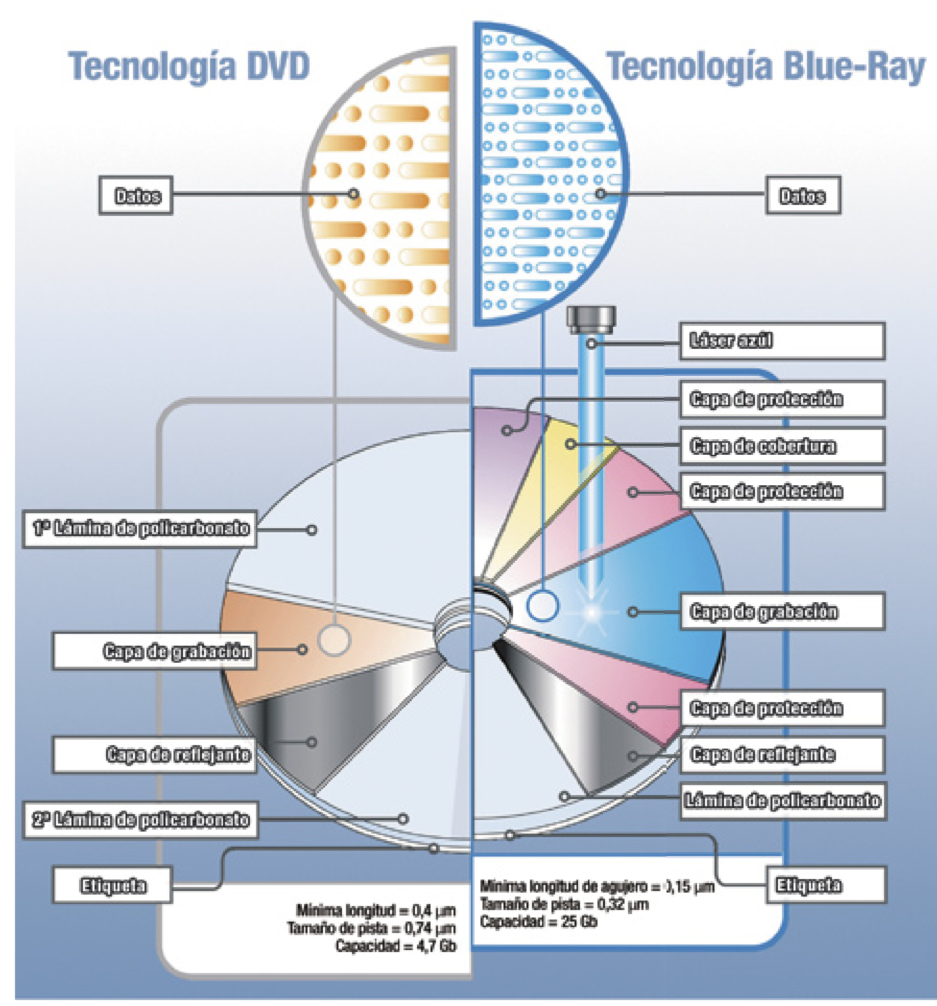
En la actualidad se están realizando muchos esfuerzos técnicos y publicitarios para implantar un nuevo sistema de televisión, la "Televisión de Alta Definición". Supone un aumento de la calidad, y del volumen de datos necesarios para grabar una película.

Debido a esto, se han creado dos nuevos tipos de discos, similares a los DVDs. Se trata de HD-DVD (creado por Toshiba, Microsoft y NEC), y Blue-Ray (diseñado por Sony y Philips, principalmente).

Ambos tienen mayor capacidad, pero existen diferencias importantes entre ellos. HD-DVD se basa en los DVDs convencionales, con un sistema de producción que no requiere muchos cambios en el sistema de producción. En cambio, los discos BlueRay se fabrican de una manera muy distinta, y para producirlos es necesario crear cadenas de producción nuevas.

Los HD-DVD pueden llegar a almacenar hasta 15 Gb en cada capa y se esperan discos de tres capas. Los discos BlueRay pueden alcanzar hasta 25 Gb en cada capa. Se ha llegado a anunciar un disco BlueRay de cuatro capas (100 Gb).

Aún no se sabe a ciencia cierta si uno de los dos se impondrá al otro.



Las diferencias entre el formato DVD y Blue Ray son muy significativas. Además de en el tamaño y longitud de onda del láser, son muy distintos en cuanto a las capas de grabación. Debido a esto, se pueden grabar películas en alta calidad y con numerosos "extras", al igual que en HD-DVD.

En el próximo número...

Conocimientos: Webs dinámicas



Foto: Gettyimages

Filtra tus fotos

¿Quieres darle un "toque" personal a tus fotos, o aplicarle algún efecto "chulo"? En este artículo te mostramos algunos plugins (gratuitos o asequibles), que te permitirán hacer "casi" de todo

Todos los programas de edición de imagen incluyen una serie de "filtros". Éstos son modificaciones que se pueden aplicar a las imágenes. Entre ellos, existen algunos que sirven para realizar cambios en la iluminación o el color, deformaciones de imagen, o introducción de elementos, como texturas y objetos, entre otras cosas.

Los plugins son complementos que se pueden instalar en un programa determinado, o en un tipo de aplicación. En este caso, tratamos con plugins para editores gráficos (como Adobe Photoshop o Corel Paint Shop Pro), y son otros tipos de filtros, pero más sofisticados, y con funciones avanzadas.

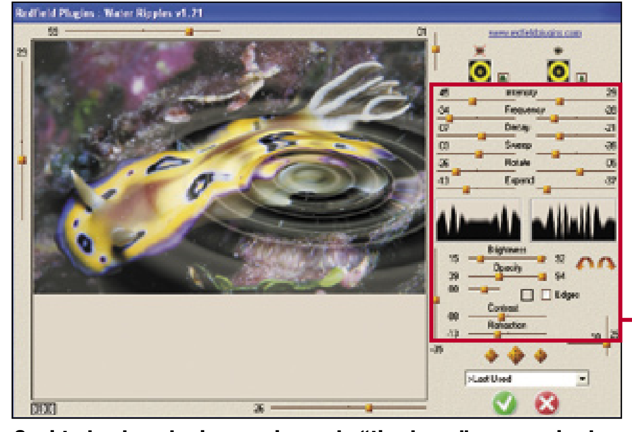
Existen infinidad de "complementos" de este tipo y, como ocurre con cualquier tipo de software, puedes encontrar programas gratuitos y de pago. En general, los que son gratuitos cuentan con funciones básicas, o, tratándose de este tipo de plugins, pueden ser efectos "curiosos", que alguna persona ha "programado" y ha puesto a disposición de cualquier usuario.

Los de pago suelen ser efectos más "profesionales, que se emplean para obtener acabados de mejor calidad, en trabajos relacionados con el diseño gráfico o la fotografía.

En esta primera entrega nos centramos en el primer tipo, que corresponde a paquetes de filtros gratuitos, o de bajo precio.

En las próximas páginas puedes ver una muestra de algunos paquetes de filtros. En el caso de los que son gratuitos, puedes descargarlos desde su página web. En el caso de los que son de pago, en alguna de las páginas de los creadores, puedes descargar una versión de prueba. Así no te será necesario comprarlos para saber si te sirven o no.

No pierdas detalle de lo que aparece a continuación, porque si te gusta "trastear" con fotos, o hacer tus propias creaciones, seguro que encuentras algo que te pueda servir.



Casi todos los plugins se sirven de "tiradores" para variar las características de los parámetros que regulan los efectos.

Conceptos

Composición multicapa
Se refiere al tipo de trabajo que se puede realizar con aplicaciones como Adobe Photoshop, Corel Paint Shop Pro, etc. Se fundamenta en el uso de "capas" de imagen, que se sitúan unas sobre otras, formando una composición general. Es posible modificarlas de forma independiente, crear recortes en ellas, y hacer que el contenido de unas influya en otras, de múltiples formas, entre otros muchos efectos.

Máscaras
Son selecciones que se hacen en la imagen, y que permiten ocultar parte de las mismas, mostrando así lo que hay en la capa inmediatamente inferior. Es posible crear selecciones en función de formas, rangos de color, degradados, y muchos otros factores.

Canal alfa
Los canales de la imagen son los que corresponden a las distintas componentes de color de una imagen (por ejemplo, rojo, verde y azúl, en el caso del modo RGB). Los canales alfa no contienen información de color, sino de escala de grises, y se emplean para guardar selecciones de todo tipo, asociadas al archivo. En ellas, el color blanco determina la región seleccionada, y el negro la que no lo está. La gama de grises intermedios se emplea para selecciones con zonas que tienen diferentes grados de opacidad.

Modo de fusión
Es una característica que se puede aplicar a cada capa de la composición, y también a algunos efectos. Determina de qué manera se "mezcla" una capa con la que se encuentra debajo, mostrando una parte de cada una. Para ello se sirve de las diferencia de contraste, color, iluminación, texturas, y otros factores, entre ambas imágenes.

Sumario

Filtros para efectos "sencillos"

En las próximas páginas mostramos una serie de paquetes de plugins, gratuitos y de precio asequible, destinados a programas de edición de imágenes, como Adobe Photoshop o Corel Paint Shop Pro. Aparece además una descripción de su contenido, así como ejemplos de dos efectos que se pueden aplicar con cada uno de ellos.

Photography pack

Flaming pear

Se trata de un paquete de filtros que incluye 4 efectos, destinados principalmente al retoque fotográfico. En ellos se emplean toda clase de herramientas que permiten influir en la luminosidad, el color, enfoque, y la apariencia de las imágenes.
Si se emplean con mesura, se pueden obtener resultados bastante satisfactorios en trabajos "finos".

- Filtro Aetheryze (ambientación)
- Filtro Flood (creación de fluidos)
- Filtro Melancholytron (ambientación)
- Filtro Mr. Contrast (ajuste de contraste)

http://www.flamingpear.com

Idioma: **inglés** | Precio: **41,07 euros**





Melancholytron
Este filtro combina varios factores. Por un lado, te permite añadir un degradado de color en los bordes, y por otro, tiene funciones de ajuste de desenfoque. Combinando ambas, se crean efectos que sugieren ensoñación, o irrealidad.

Aetherize
Esta herramienta también se sirve de varios parámetros, como son los ajustes de color, modos de fusión, y desenfoque. En el ejemplo se han combinado todos estos factores, con una máscara, para cambiar el fondo, y desenfocar al personaje.

Andrew Plugins Colection

Graphic Xtras

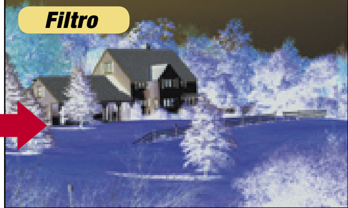
Este paquete incluye muchos de los filtros de Andrew Plugins, que son gratuitos. Todos ellos tienen múltiples funciones ajustables, así como modos de fusión. Incluye, entre otros, los siguientes efectos:

- 20 filtros de desenfoque
- 22 filtros de color
- 20 filtros de distorsión
- Nueve filtros de pintura
- Ocho filtros de bordes
- 26 filtros de degradado
- Nueve fltros de líneas
- 23 filtros de ruido

http://www.graphicxtras.com

Idioma: **inglés** | Precio: **40,00 euros**





Color effects
Permite alterar el color de una imagen de formas muy variadas. En este ejemplo hemos obtenido una imagen en "negativo", pero con matices diferentes a los habituales. Ofrece la posibilidad de manipular toda clase de parámetros de color.

Gradient combo
Se puede usar para crear degradados de color, con un efecto que parece tridimensional. Si, como en este ejemplo, se combina con máscaras se pueden obtener resultados muy interesantes, en la creación de fondos.

Harry's Filters 3

The Plugin Site

Con esta aplicación se pueden hacer efectos de muchos tipos. Están todos incluidos en una sola ventana, con previsualización. Todos se pueden ajustar en función de varios parámetros. En general, los efectos que tiene son:

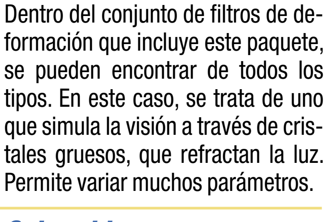
- Nueve filtros de color
- Diez filtros artísticos
- Once filtros de degradado
- Seis filtros de muestra de texturas
- Seis filtros de deformación de imagen
- Seis filtros de ruido
- Seis filtros de simulación de efectos naturales

http://www.thepluginsite.com

Idioma: **inglés** | Precio: **Gratis**







Warp
Dentro del conjunto de filtros de deformación que incluye este paquete, se pueden encontrar de todos los tipos. En este caso, se trata de uno que simula la visión a través de cristales gruesos, que refractan la luz. Permite variar muchos parámetros.

Color old
Este filtro sirve para dar la apariencia de una película o fotografía antigua. Con él se puede añadir grano a las imágenes, lo que aporta mayor realismo al efecto. Y, además, permite modificar varios parámetros de color y textura.

Photo Freebies

Este paquete de filtros incluye una serie de efectos que no son variables. Es decir, que sólo puedes aplicarlos, sin comprobar su resultado hasta el final. No permite hacer muchas cosas, pero los resultados, sobre todo en el cambio a blanco y negro, sepia, e inversión de luz, son más que "aceptables". Cuenta con los siguientes filtros:

- Filtro mejorado de blanco y negro
- Filtro de saturación degradada
- Filtro de sepia
- Cambio de color HSL a RGB y al contrario
- Cambio de color de ICC a RGB y al contrario
- Inversión de luz
- Borrar transparencia

http://www.thepluginsite.com

Idioma: **inglés** | Precio: **Gratis**

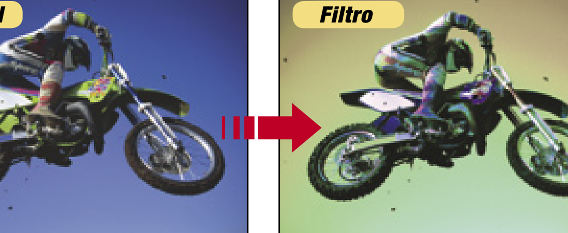
Photo Wiz





Blanco y negro

Con este filtro se obtienen resultados bastante buenos al transformar una imagen de color en una en escala de grises. Respeta la textura, e incluso suaviza un poco la imagen. No permite realizar ningún ajuste, y sólo es posible aplicarlo y ver los resultados finales que ofrece.



HSL 2 RGB

Con este filtro se cambian los colores de las imágenes, pasando del sistema de color HSL a RGB. Puede aplicarse en cualquier tipo de imagen, independientemente de cómo se administre su color, pero los resultados varían en fución de si se trata de RGB, CMYK, o HSL.

Bordermania

Es un conjunto de filtros, muy sencillos, y con pocos parámetros ajustables cada uno, que permiten crear bordes simples en las imágenes. Con varios de ellos se pueden dar diferentes apariencias de "botón", y de marco fotográfico. No requiere instalación, tan sólo es necesari copiarlos a la carpeta de plugins del programa. Cuenta con los siguientes filtros:

- Seis filtros de botón
- Filtro de redondeado de bordes
- Filtro de borde de anillos
- Filtro de borde elíptico
- Filtros de marco de tipo fotográfico
- Filtro de borde de color

http://www.pluginsfilters.com

Idioma: **inglés** | Precio: **Gratis**

Plugins Filters.com





Ripple

Genera un marco ondulado, compuesto por un color y regiones de transparencia. Se pueden variar los parámetros de cercanía de las ondulaciones, cantidad, y forma de mexclarse con el fondo.
Muy útil para hacer composiciones fotográficas con marcos sencillos.

Round button

Sencillo filtro que genera un marco redondeado que simula un botón, con un color sólido, o con la imagen. Se puede emplear para crear botones para una web, etc.
Pero, además, si se utiiza la propia imagen, como en este ejemplo, se puede hacer un efecto "curioso".

Neat Image

Aplicación que puede funcionar de forma independiente a programas de edición de imagen, y que sirve para reducir el ruido de las imágenes. También puede asociarse a Photoshop o programas similares. Permite realizar algunos ajustes de enfoque y desenfoque, y filtrar el ruido que tenga una imagen de varias maneras. Cuenta con "presets" para diferentes modelos de cámara digital y con ajustes de calibración de color. Requiere instalación y validación del número de serie. Se trata de un sólo filtro, pero muy completo:

- Filtro "Reduce noise"

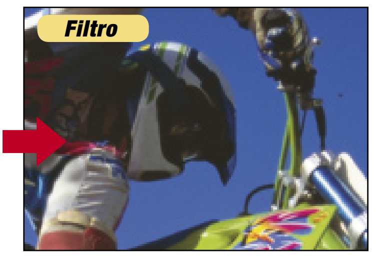
http://www.neatimage.com

Idioma: **inglés** | Precio: **29,90 euros**

Neat image.com







Reduce noise

Se trata de un único filtro, pero que permite realizar todo tipo de ajustes relacionados con el ruido en las imágenes digitales.
Tiene una ventana de "previo" ampliable, y en ella, la visualización del retoque se puede hacer en una región acotada de la imagen, lo que facilita más aún la comparación entre "original" y "retocado".
Ofrece la posibilidad de realizar ajustes en función de tres texturas de ruido, así como asociar las modificaciones que se hagan a cualquiera de los tres canales de color (RGB) que componene la imagen.
Los resultados que se obtienen con este filtro son buenos.

Virtual Photographer

Optik Verve Labs

Este plugin integra todos los filtros en una sola aplicación, con una ventana de previsualización. Permite realizar múltiples ajustes y alteraciones de imagen, entre ellos, desenfoques, luces espectrales, ajustes de color e iluminación y ambientación antigua, entre otros muchos. Además, cuenta con ajustes de sensibilidad de película (ASA), para variar el grano, así como diferentes modelos de "film", para variar las características de color, contraste, etc. Puede resultar muy útil para retocar fotografías de todo tipo. En general, incluye los filtros:

- 23 filtros de color
- 30 filtros de blanco y negro (incluye ambientaciones tipo "sepia" y fotografía antigua)

http://www.optikvervelabs.com

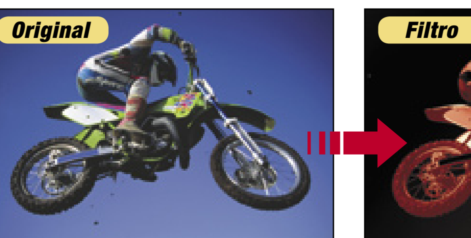
Idioma: **inglés** | Precio: **Gratis**





Spooky

Gracias a este filtro se pueden realizar cambios en el colorido de la imagen, creando un aspecto similar al típico filtro "sepia", per con cualquier color. Además, permite difuminar un poco la imagen, gracias a lo que se puede crear un efecto como de "ensoñación".



Dramatic

Permite realizar alteraciones en el color de la imagen, de manera que se pueden separar regiones de la misma (en función de su color o contraste), y destacarlas del resto. Se puede emplear para hacer que una fotografía parezca, en cierto modo, un dibujo hecho a mano.

Depth of field generator pro

Richard Rosenman

Este sencillo filtro se utiliza para cambiar la profundidad de campo en una imagen. Se lleva a cabo introduciendo un degradado en la imagen, que da la impresión de actuar en profundidad. De esta manera se genera la apariencia de que una fotografía se ha tomado con un teleobjetivo. Además, se puede emplear para crear sensación de ensoñación en paisajes y primeros planos de personas. Permite hacer degradados radiales elípticos, cuadrados, y con otras formas geométricas.

- Filtro Depth of field generator Pro

http://www.dofpro.com

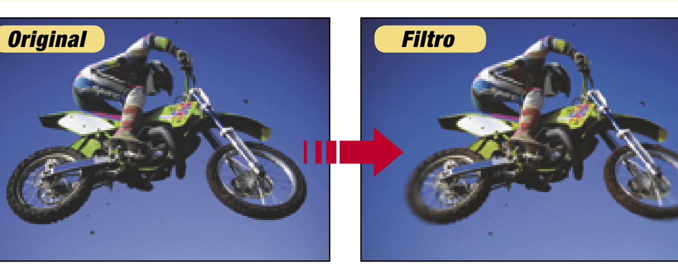
Idioma: **inglés** | Precio: **59,99 euros**





Vertical gradient

Aplicando este efecto se puede difuminar uno de los planos de imagen (en este caso el más cercano), dando la impresión de que se está mirando a través de un teleobjetivo muy potente. Es posible configurar el filtro para dar la impresión de degradación en la profundidad de campo.



Radiel gradient

Se puede emplear para resaltar regiones concretas de la imagen, mediante un desenfoque circular.
De esta manera se centra la atención de quien mira en las zonas deseadas, restando importancia al resto de elementos de la imagen. Además, produce una impresión de "irrealidad".

Redfield plugins

Redfield

Paquete de filtros que incluye cinco efectos gratuitos, y otros cinco comerciales, en versión de prueba. Todos ellos permiten aplicar efectos con su propia textura, lo cual aumenta las posibilidades de integración con la imagen original. Además, cuenta con la función "random", para generar efectos aleatorios. La calidad que se obtiene con estos plugins es muy buena, y se pueden aplicar a imágenes de alta resolución, con excelentes resultados.

- Craquelado en tres dimensiones
- Deformaciones en tres dimensiones
- Generador de ondas acuáticas
- Efecto de persianas
- Repetición de zonas de la imagen

http://www.redfieldplugins.com

Idioma: **inglés** | Precio: **Gratis**





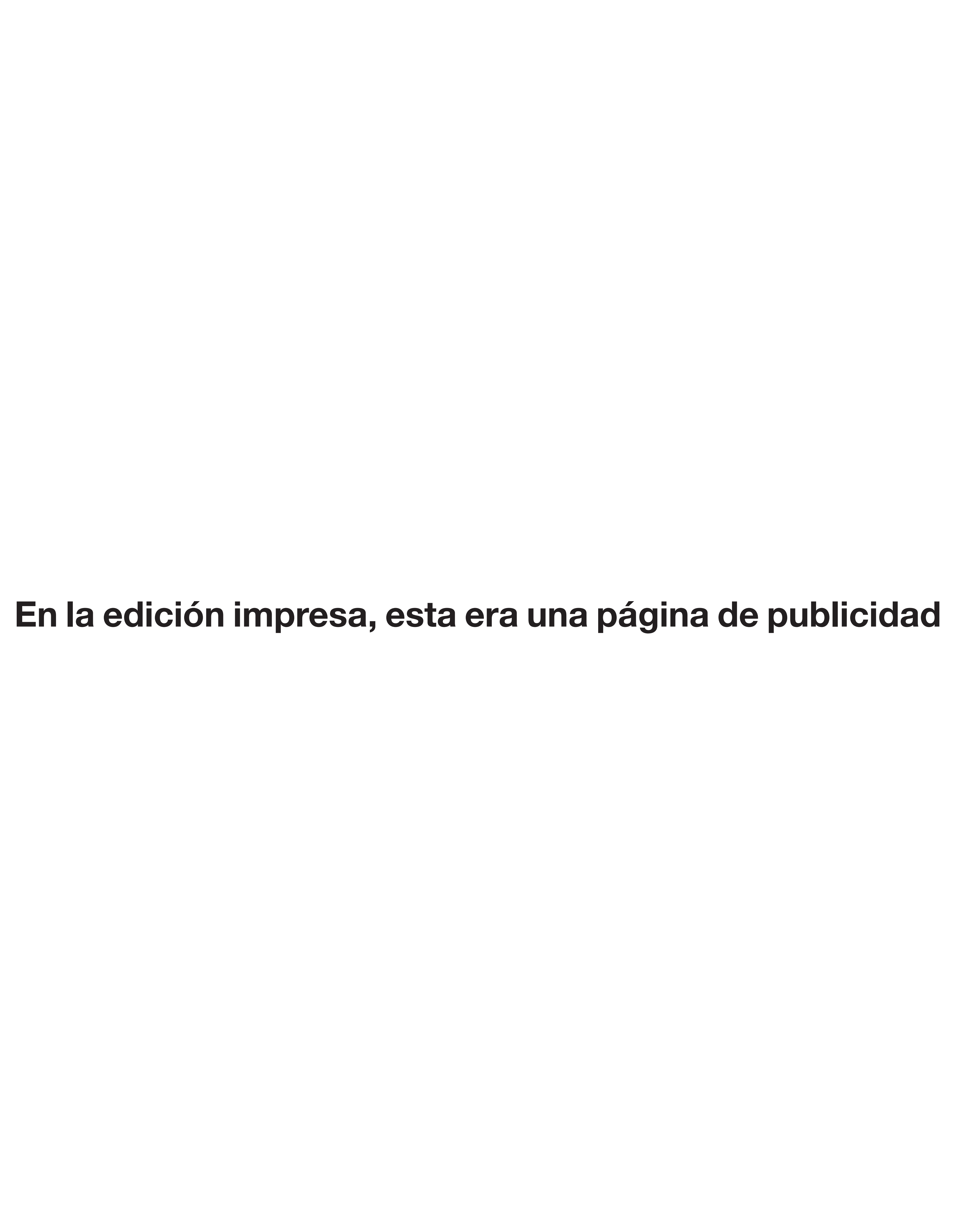
Water ripples

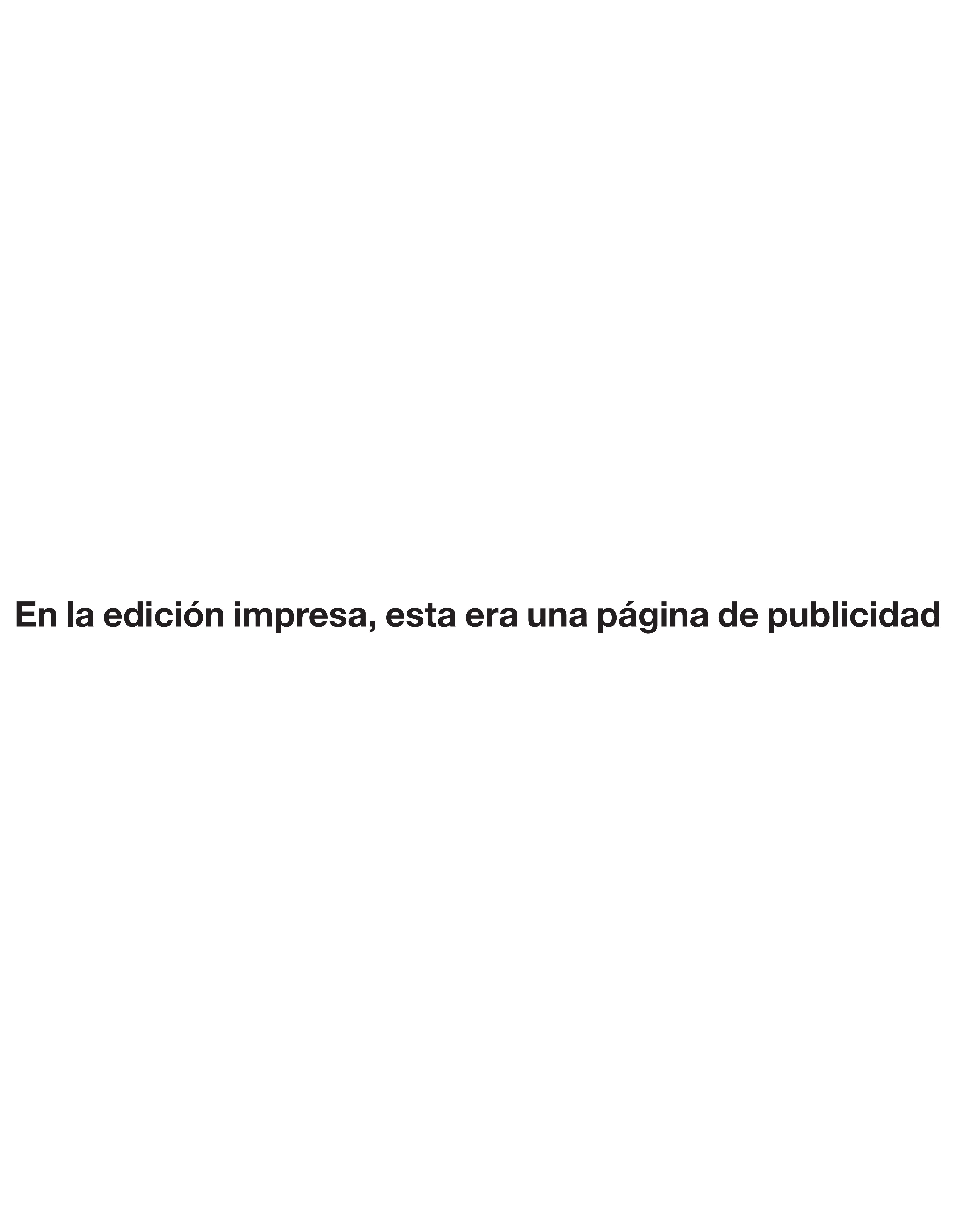
Este efecto simula las ondas que se crean en el agua. Permite actuar sobre todos los parámetros físicos de las ondas en general, gracias a lo cual se pueden obtener resultados muy variados. Resuta ideal para crear efectos de agua, si se asocia a capas monocromáticas.



Jama 3D

Permite generar deformaciones de todo tipo en las imágenes, dando la impresión de que son tridimensionales. Cuenta con un buen número de parámetros ajustables, y con modos de fusión. Además, tiene un botón con el que puedes generar efectos aleatorios.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



+

- Potencia máxima sin distorsión
- Formatos de audio reproducibles
- Reconoce etiquetas ID3 Tags
- Robustez

–

- Fidelidad de sonido con auricuares
- Separación de canales
- No dispone de función de grabación
- Comodidad de los auriculares

Puedes adquirir este rerpoductor MP3 en grandes superficies y tiendas especializadas. Si quieres más información, visita la página web www.sandisk.com

Sandisk Sansa e140 1Gb

Este reproductor de música permite escuchar canciones que estén en los formatos MP3, WAV, WMA y AA. La fidelidad de sonido que ofrecen sus auriculares no es precisamente buena, aunque en el test de audición ha obtenido una puntuación que lo sitúa dentro de lo "aceptable".

No produce muchas interferencias, aunque la separación de los dos canales estéreo que realiza no es muy "exacta".

Dispone de un ecualizador paramétrico con cinco bandas diferenciadas, y además tiene cinco ajustes predefinidos de ecualización, representativos del mismo número de estilos musicales.

En cuanto a las funciones de reproducción, permite crear listas de canciones, reproducción aleatoria de pistas, y varias funciones de repetición de títulos.

Tiene la función de sintonización de radio FM, aunque, como punto negativo, cabe destacar que no permite la grabación de audio, ni de la radio, ni de un micrófono.

Tiene un disco duro de 1 Gb, en el que se pueden almacenar cientos de canciones. Pero además ofrece la posibilidad de insertar tarjetas de memoria del tipo SD, gracias a lo cual se puede ampliar mucho su capacidad original.



En la parte superior está el USB, la rueda de volumen y el enchufe para los cascos.

El manejo de sus controles no es complicado, pero los botones son algo incómodos de usar.

Su diseño es bastante plano, con unas dimensiones algo mayores a otros modelos de semejante capacidad (5,2x7,4x1,4 cm.), pero se ve compensado por la pantalla, en la que se puede ver información de las canciones, y de las funciones de reproducción.

Uno de los puntos positivos es que no pesa mucho (49 g).

En general, es un dispositivo bastante robusto (supera perfectamente los test de golpes, vibraciones y funconamiento en carrera), y que genera poco ruido.

No dispone de batería, y requiere el uso de pilas de tipo AAA. Su autonomía por juego de pilas llega hasta casi las 14 horas.

En general, se trata de un reproductor MP3 sencillo, pero útil para todo tipo de usuarios.



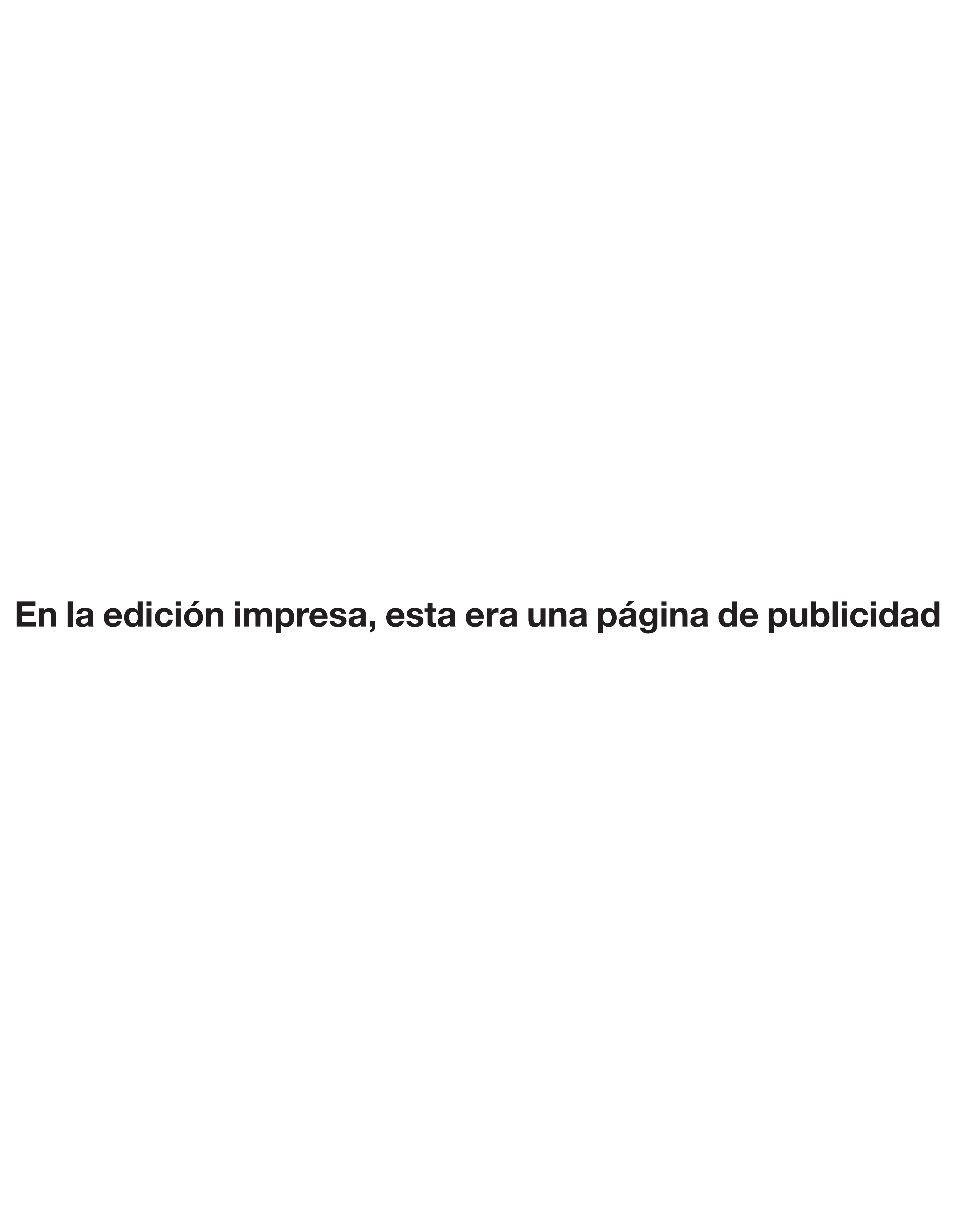
En el lateral derecho se encuentra la ranura para tarjetas de memoria, que son del tipo Secure Digital. Cuenta con una tapa de goma para proteger el lector.

Resultados del test en detalle

Compáralo con otros test Pág. 104

Fabricante / Modelo	Nota	Sandisk / Sansa e140	
Calidad audio y vídeo	**35,00%**		**3,82**
Calidad del sonido con los auriculares incluidos (test de audición)	10,00%	Ligera falta de intensidad en los medios, ligera falta de graves y fuerte falta de graves profundos	4,63
Fidelidad del sonido en la salida de auriculares (exactitud del rango de frecuencias de 20 Hz a 20 kHz)	4,00%	60,67%	3,00
Interferencias a 192 kbps (rango dinámico, THD, ruido, medido en la salida de auriculares)	2,00%	85,6 dB / 0,003 % / -85,8 dB	6,87
Separación de canales a 1 kHz	1,00%	-83,6 dB	4,76
Potencia máxima sin distorsión	1,00%	77,21 dB	7,40
Calidad de la reproducción de vídeo (test visual)	4,00%	No reproduce vídeos	0,00
Tamaño de la pantalla (ancho x alto)	8,00%	muy pequeño (27 x 14 mm)	2,76
Calidad de la pantalla	5,00%	reflejo normal, bajo contraste	5,50
Funciones	**15,00%**		**7,20**
Ajuste de agudos y graves	2,00%	dispone de equalizador paramétrico de 5 bandas/dispone de 5 ajustes predefinidos	5,58
Tasas de transferencia posibles en modo MP3 (kilobits por segundo)	2,00%	32 kBit/S, 64 kBit/S, 96 kBit/S, 128 kBit/S, 192 kBit/S, 256 kBit/S, 320 kBit/S	10,00
Formatos de audio reproducibles	2,00%	MP3, WAV, WMA, AA	8,40
Formatos de vídeo reproducibles	1,00%	no reproduce vídeo	0,00
Formatos de imagen reproducibles	1,00%	no reproduce imágenes	0,00
Función de grabación	1,00%	no dispone de función de grabación	0,00
Indicación de informaciones de texto sobre el título, intérprete, álbum (ID3 Tags)	3,00%	v1.0, v2.3, v2.4, ID3 v2.3 con imágenes, ID3 v2.3 con letras	10,00
Robustez (un golpe seco/vibraciones/test haciendo *footing*)	3,00%	superado / superado / superado	10,00
Conexiones	**2,00%**		**3,60**
Cantidad de entradas/salidas	2,00%	pocas	3,60
Manejo	**19,00%**		**4,63**
Comodidad de los auriculares a los 10/30/60 minutos de uso	3,00%	incómodo / incómodo / muy incómodo	3,75
Manual de instrucciones	2,00%	demasiado escaso, tanto en formato electrónico como en papel,	5,00
Control remoto	2,00%	no	0,00
Informaciones en el panel del aparato (duración de la pista/tiempo total/estado de la batería)	2,00%	no / sí / sí	6,67
Manejo de los botones del aparato	3,00%	escasa sensibilidad / muy incómodos	3,50
Programación de títulos/pre-reproducción/reproducción aleatoria	3,00%	sí / no / sí	6,67
Repetición parcial (A-B)/títulos individuales/todos los títulos	2,00%	sí / sí / sí	10,00
¿Dispone de botón de bloqueo (hold)?	1,00%	sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (mp3, jpg, avi)	1,00%	lento (1 segundo / no posible / no posible)	4,13
Ecología y salud	**1,00%**		**10,00**
Ruido en funcionamiento	1,00%	inapreciable	10,00
Otros	**24,00%**		**5,77**
Tamaño (ancho x alto x profundidad)	4,00%	5,2 x 7,4 x 1,4 cm	8,16
Peso con baterías	3,00%	49 g	10,00
Alimentación	1,00%	Pila AAA	2,00
Autonomía por cada batería audio/vídeo	8,00%	13 h 49 min / no reproduce vídeo	4,24
Tamaño del disco duro	4,00%	991 Mb	4,26
Duración de la transferencia de 1 Gb de música y vídeo al reproductor/del reproductor (con USB 2.0)	1,00%	155 segundos / 82 segundos	2,69
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	sí	10,00
Función de radio (facilidad de manejo)	2,00%	sí (normal)	5,13
Otros accesorios incluídos		Cable USB, Pilas, Funda, Esponjillas, Brazalete	
Servicio	**4,00%**		**6,50**
Duración de la garantía	2,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el domicilio	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	91 453 43 11	6,00
Servicio online		www.sandisk.com	
Nota parcial	**100,00%**		**5,11**
Corrección positiva/negativa			

Calidad	**Suficiente** ←	**5,11**
Precio/Calidad	**Bien**	
Precio	**90,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	90,00 : 5,11 = 17,61 = Bien	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Búscate la vida

Los sims son casi iguales a nosotros. Con sus necesidades, sus ilusiones, sus miedos y alegrías... y con el gran desafío que supone vivir la vida. ¿Te parece muy complicado? No te preocupes, te ayudamos a convertirte en un triunfador.

Sumario

Ahora ya sabes donde vas a vivir. Es decir, si seguiste los pasos que te indicamos en la anterior entrega de esta guía para jugar a Los Sims 2, seguro que el vecindario de tus sueños (aunque al final sea el de tus pesadillas) de la bienvenida a tu nueva familia de sims. Sí, seguro que va a ser estupendo, porque hay muchos vecinos, bastantes zonas comunes, y hay tanta vida social en sus calles como burbujas en un jacuzzi del tamaño de una piscina olímpica.

Aunque, analizando la situación, parece que aún falta algo... ¿qué puede ser? Ah, claro, de poco te sirve todo esto si aún no has creado a tu familia de sims con la que disfrutar de barrio, vecinos, vida social, etcétera.

Crear una familia es muy fácil en Los Sims

Así que siguiendo los pasos que nos dicta el sentido común, lo primero que te vamos a contar es cómo puedes crear la familia de tus sueños. Y en ese proceso comprobarás que, además de increíblemente fácil, es tan divertido diseñar sims que, antes de que te des cuenta, es posible que hayas creado una familia numerosa (aviso a navegantes: luego es muy, muy complicado, mantener y cuidar adecuadamente a una familia de ese tipo).

Si ya jugaste a la "primera parte" de Los Sims, te interesa saber que en esta segunda entrega los sims pueden tener hijos que "hereden" características de sus progenitores. ¿Recuerdas aquello de Mendel y los guisantes verdes y amarillos? ¿Y el proyecto Genoma? Pues bien, ahora bas a poder comprobar pot ti mismo como todo eso es cierto, y que si un

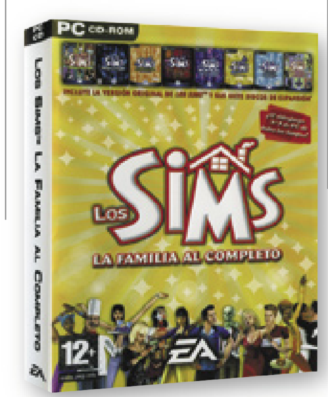
La genética cuenta mucho si tienes hijos

padre y una madre tienen los ojos azules, sus vástagos probablemente también los tengan del mismo color (aunque no siempre tiene que ser así).

Y una vez que ya hayas creado a tu familia, llega el momento de que os trasladéis (seguro que ya te sientes un miembro más de la misma). Y ahora es cuando empieza la parte verdaderamente dura, y complicada, y emocionante, y divertida. La parte principal del juego, y que no es otra que la "simulación de vida".

En este momento es cuando descubrirás todas las posibilidades del juego, y cuando empezarás "de verdad" a jugar a Los Sims. Todo lo anterior (aunque resulte sorprendente) no eran más que los preparativos para lo que te espera.

Te contamos todo lo que debes tener en cuenta y los aspectos que no debes descuidar, de manera que no se te "escape" nada. De esta manera ya solo te quedará una decisión por tomar, ¿como quieres que sean sus vidas?



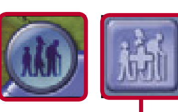
Si prefieres la versión original de Los Sims a la segunda parte, el pack La Familia al completo incluye el juego y sus siete expansiones. Su precio, 49,95 euros.

Guía del curso

1 Crea tu familia

Ahora que ya sabes como crear una casa, lo siguiente es llenarla de gente, ¿no? Te contamos como crear una familia. Ah, por si te lo estás preguntando, en Los Sims es posible crear familias tanto heterosexuales como homosexuales. Pero, eso sí, en este último caso no es posible que tengan descendencia biológica, así que deben recurrir a la adopción.

1 Accede al barrio en el que va a vivir la familia, haz click en el botón y después pincha en



2 Tras unos segundos en los que verás la imagen, se mostrará ya el apartado.





Escribe en el nombre de la familia, por ejemplo, y para crear al primer miembro haz click en y, en el menú que aparecerá, en.

3 ¡Ya está! De manera inmediata aparecerá un nuevo sim en la ventana,



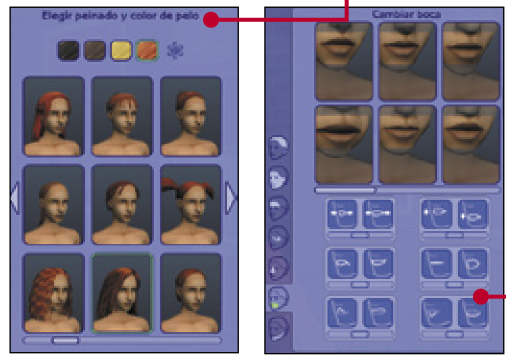
aunque ahora debes modificar su aspecto y personalidad. Lo primero que debes hacer es emplear el apartado para ponerle un nombre y escoger sexo, edad, color de piel y complexión. Tanto en este momento como más adelante, puedes girar al sim para comprobar los cambios en su aspecto. Para ello sitúa el cursor sobre él, haz click y, sin soltar, mueve el ratón a izquierda o derecha para girar el cuerpo.



4 El proceso de creación de cada sim consta de varias fases. Con los botones, accedes a los diferentes apartados de "diseño" del sim, en los que modificarás todo lo relativo a su aspecto. En algunos puntos, simplemente tendrás que elegir entre varios aspectos, por ejemplo.



En otros momentos, las posibilidades de elección serán mayores, como en,



y en algunos casos además podrás hacer ajustes adicionales.

5 Tras el penúltimo paso, en el que tienes que elegir el vestuario del sim,



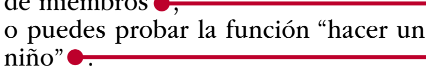
y en el que puedes optar por distintas clases de atuendo, ya solo tendrás que elegir sus aspiraciones (laborales, familiares, económicas, sociales, etc.) y su carácter, que puedes definir mediante su signo del horóscopo, o bien ajustándolas "a mano". Para ello tendrás que emplear el apartado.



6 Con todo listo, haz click en y el sim se añadirá a la familia.



Repite estos pasos si quieres añadir más miembros, por ejemplo. En caso de que quieras que la familia tenga hijos, tienes dos posibilidades: o puedes utilizar la misma función con la que has diseñado al resto de miembros, o puedes probar la función "hacer un niño".

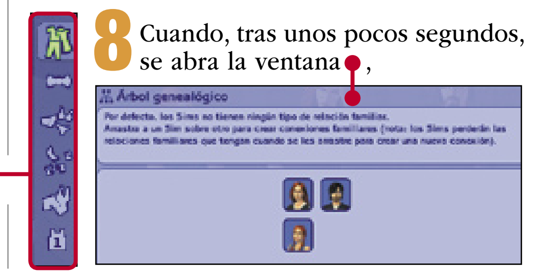


Con ella, el programa "creará" a un niño, teniendo en cuenta el aspecto y carácter de los padres, por ejemplo.

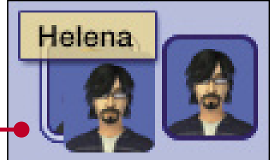


7 En caso de que no hayas empleado la herramienta "hacer un niño", aún tienes que establecer las relaciones entre los miembros de la familia. Para ello haz click en.

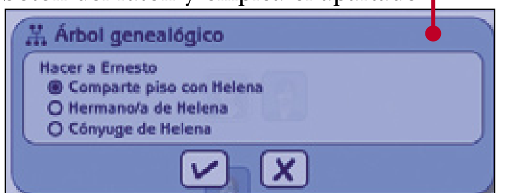
8 Cuando, tras unos pocos segundos, se abra la ventana,



haz click en uno de los miembros y, sin soltar, arrástralo hasta otro, por ejemplo ●.

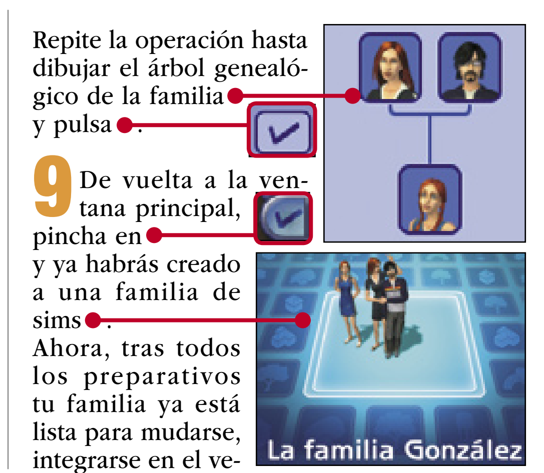


Suelta entonces el botón del ratón y emplea el apartado ●



para escoger el tipo de relación que hay entre esas dos personas, por ejemplo Cónyuge de Helena.

Repite la operación hasta dibujar el árbol genealógico de la familia ● y pulsa ●.



9 De vuelta a la ventana principal, pincha en ● y ya habrás creado a una familia de sims ●. Ahora, tras todos los preparativos tu familia ya está lista para mudarse, integrarse en el vecindario y comenzar a hacer su vida. Seguro que estás deseando empezar, ¿verdad? Pues te contamos cómo hacerlo, todo lo que debes tener en cuenta para que la vida de tus sims sea feliz, y mucho más, en el próximo número de Computer Hoy.

10 En caso de que no quieras “complicarte la vida” creando una familia, también puedes optar por “utilizar” una de las dos que encontrarás en el panel de familias. Ten en cuenta, eso sí, que en este caso esos sims ya tienen sus personalidades totalmente formadas, y que tendrás que adaptarte a ellas. Es decir, que en este caso no podrás amoldar a esos sims a tus preferencias.

2 Livin la vida loca

Ya está todo listo. El barrio está a tu gusto, la casa de tu vida ya esta contruida, y tu familia de sims está deseando trasladarse a ella para iniciar su nueva vida. Las perspectivas son buenas: un nuevo vecindario lleno de gente a la que conocer, y un nuevo hogar en el que, quizá, vivir los mejores años de sus vidas. Eso sí, es imposible que la dicha sea completa si los pobres no tienen comida en la nevera, o si su agenda es tan apretada que no tienen tiempo ni de ir al aseo de vez en cuando.

Y es que el camino a la felicidad no es una autopista, sino una vía llena de recovecos y pliegues en la que es muy fácil perderse, y acabar, por ejemplo, mendigando por una limosna en el barrio que una vez te vio llegar con todas tus expectativas.

Así que, antes de que te lances a la aventura de la vida (que bien suena, ¿verdad?), esto es lo que debes saber.

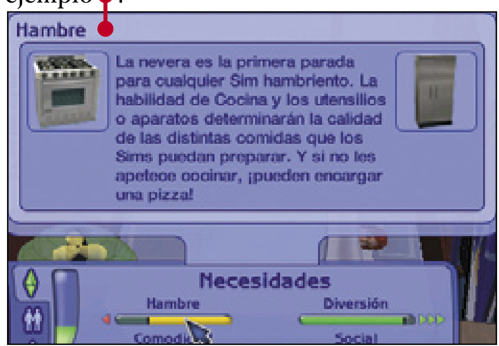
Necesidades

Ya lo sabes, los sims son como personas, igualitos que cualquiera de nosotros. Y, claro, al igual que tú y yo tenemos nuestras necesidades de todo tipo, también, te tienes que preocupar por las suyas. Eso sí, en su caso es mucho más fácil. Basta con un vistazo a la pantalla para saber que necesitan tus sims.

1 Si deseas comprobar el estado de uno de tus sims, simplemente tendrás que hacer click, en la barra de sims de la izquierda ●, en el sim que quieras. Una vez seleccionado, haz click en la barra ●, e inmediatamente se mostrará la lista de necesidades del sim, con información del estado de cada una de ellas ●.

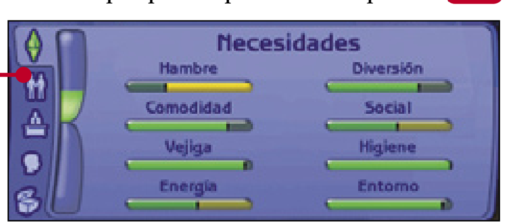
2 Como es lógico, las necesidades de los sims cambian a cada momento que pasa. Unas flechas te indican si el nivel de necesidad está aumentando o disminuyendo en cada momento, por ejemplo ●. Es muy importante que compruebes constantemente la evolución de las mismas.

3 Si quieres obtener más información sobre una necesidad, haz doble click en ella y podrás ver información sobre la misma, por ejemplo ●.



4 Hay varios “chivatos” que te indicarán permanentemente cuál es el estado actual de tu sim. El principal es el rombo que se muestra sobre su cabeza ●. Cuanto más verde, mejor será su estado, mientras que cuanto más rojo se muestre, peor se encontrará. Además, el color de fondo que se muestra tras la “foto” de cada uno de los miembros de la familia cumple la misma función que el rombo. De esta manera, puedes saber como se encuentran todos con solo un vistazo a dicho apartado.

5 La barra que hay a la izquierda de la lista de necesidades ●, es una “media” de las mismas, así que tendrás que preocuparte si ves que su aspecto pasa a ser éste ●, asó como a si alguna necesidad se encuentra en el límite de lo aceptable por el sim ●.



6 Cada tipo de necesidad se resuelve de un modo distinto, aunque hay acciones que te ayudarán a resolver dos o más necesidades.

- **Hambre:** está claro, la resolverás comiendo. Para ello puedes recurrir a la nevera o puedes pedir comida por teléfono. La primera posibilidad es más económica y, además, te ayudará a mejorar tus habilidades como cocinera. Eso sí, la segunda posibilidad es mucho más cómoda. Por cierto, no olvides emplear el teléfono o el ordenador para comprar comestibles cada cierto tiempo.

- **Comodidad:** mobiliario cómodo. Tus sims se sentirán a las mil maravillas en un sillón de piel o en una cama con dosel. Y al contrario si has optado por muebles baratos.

- **Vejiga:** se soluciona con una visita al aseo. Procura que tu sim no agote su aguante a este respecto, pues de lo contrario... tendrá que cambiarse de ropa urgentemente.

- **Energía:** a los sims les encanta hacer de todo. Pero claro, sus fuerzas son finitas, por lo que cada cierto tiempo (diariamente es lo más recomendable), tendrán que dedicar unas horas a dormir, bien en una cama, o bien en un sillón cómodo. Una manera de recuperar algo de fuerzas sin dormir, es tomar un café (para ello, claro, necesitas una cafetera).

- **Diversión:** por si fuera poco el tener que preocuparte por comidas, descansos, comodidad, etcétera, también debes asegurarte de que se diviertEn. ¿Por qué? Pues porque un sim que no se divierte, es un sim que no querrá hacer nada hasta que no se lo pase bien durante un rato. Para divertirse, un sim puede jugar, ver la tele, hacer vida social, intimar con su pareja...

- **Social:** los sims dan mucha importancia a su vida social, es decir, a las relaciones que

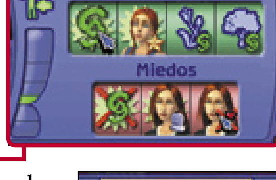
tienen con sus vecinos. Además de recibir visitas, organizar fiestas y encontrarte con ellos en zonas comunes, también puedes conversar con ellos por teléfono y, si tienes un ordenador, emplear Internet para comunicarte con ellos.

- **Higiene:** los sims son aseados. Les gusta la ropa limpia, los sitios limpios y, sobre todo, pasar por la ducha o la bañera cada poquito tiempo. Asegúrate de que lo hacen, o tanto el sim como todos los que le rodean sufrirán las consecuencias de la falta de higiene.

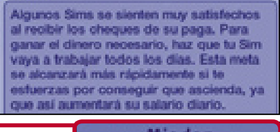
- **Entorno:** ésta es la única necesidad que no se compensa con acciones concretas. A los sims les gustan las casas bonitas, luminosas y llenas de objetos decorativos. A medida que vayas disponiendo de dinero, no olvides dedicar al menos parte del mismo a mejorar la vivienda de tus sims

Deseos y miedos

Al igual que tienen necesidades, los sims también tienen ilusiones y temores, y en tu mano está satisfacer las primeras y evitar los segundos.

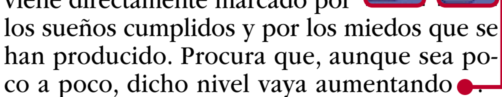


1 En el apartado central de la barra de control del sim puedes ver los deseos y los miedos del mismo, por ejemplo.
Si pones el puntero sobre uno de ellos, podrás ver en que consiste, y si haces doble click podrás ver más información sobre la misma.



2 Cada vez que se cumple una ilusión (o un miedo), el resto de la lista cambia. Si quieres "bloquear" una entrada para que no desaparezca de la lista, haz click en ella con el botón derecho del ratón, de manera que aparezca un candado y ya lo habrás bloqueado.

3 La barra de la izquierda te indica el nivel de satisfacción o insatisfacción, que viene directamente marcado por los sueños cumplidos y por los miedos que se han producido. Procura que, aunque sea poco a poco, dicho nivel vaya aumentando.



4 En principio las aspiraciones del sim vienen marcadas por lo que seleccionaste al crearlo, por ejemplo, y a medida que se vayan cumpliendo irás subiendo en las mismas. Por ejemplo, puedes empezar por y, con el paso del tiempo, llegar a Forrado. Eso sí, a medida que el sim vaya actuando y relacionándose, éstas pueden cambiar.

¿Estudias o trabajas?

No todo en la vida de los sims es cuidar de la casa, de sus relaciones sociales y divertirse. Ni mucho menos. Para ser un sim respetable (y, de paso, tener dinero) debes trabajar y, a ser posible, lograr un puesto de renombre para ser muy respetable (y, de paso, tener mucho dinero). Para encontrar trabajo, puedes emplear el periódico que, todos los días, el repartidor dejará en la puerta de tu casa.

En caso de que seas un niño o adolescente, tu preocupación tendrá que ser tus estudios. Al igual que con un trabajo, tendrás que ajustar toda tu vida alrededor del horario de las clases. Y, además, siempre que vuelvas de clase tendrás que dedicar cierto tiempo (solo o con la ayuda de un adulto) a hacer los deberes de clase.

Utilizar objetos

Las casas están llenas de objetos de todo tipo. Muebles, electrodomésticos, elementos decorativos... Y es fundamental que sepas utilizarlos.

1 Si sitúas el puntero sobre un objeto, por ejemplo y haces click en él, se mostrará una lista de todas las acciones posibles, por ejemplo.



2 En el caso de aquellas que se muestran unos puntos suspensivos, al pinchar en esa entrada podrás seleccionar otras entradas, como por ejemplo.



3 Para elegir una entrada simplemente haz click en ella e inmediatamente ésta se mostrará en la esquina superior izquierda de la pantalla, y el sim llevará a cabo esa acción tan pronto como sea posible.

4 Es posible seleccionar una acción antes de que haya concluido la anterior. En tal caso podrás ver todas las acciones pendientes en la esquina superior izquierda. Si quieres cancelar una, tan solo debes hacer click en ella.

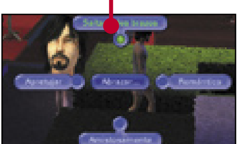
El nivel de aspiraciones de Malena es
Mini-avara



Tu sim se relaciona

Para tus sims es tan importante relacionarse (entre sí y con el resto del vecindario), que si no te preocupas de ello los harás realmente infelices.

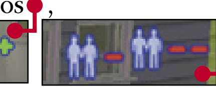
1 Al igual que con los objetos, para interactuar con otro sim haz click en él, de manera que se muestre un menú de acciones, la mayoría de las cuales da paso a un segundo menú.





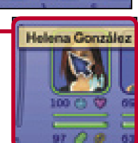
2 Una vez que hayas hecho tu selección, el sim cumplirá tus órdenes. Si "sale bien", verás que los dos están contentos,

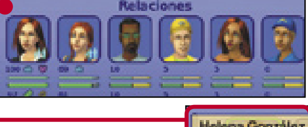




mientras que si ha salido mal, el resultado será negativo.

3 Si haces click en, podrás ver una lista de todos los sims con los que te has relacionado, por ejemplo. Si sitúas el cursor sobre uno de ellos, verás su nombre y si haces click en él podrás ver tras un par de segungos un texto que describe tu relación con él/ella.





Por su parte, en la parte inferior verás información adicional sobre la relación con el mismo.



Un "atajo" para llegar al éxito

Jugar siguiendo las normas y reglas del juego está muy bien y resulta bastante divertido, por supuesto que sí. Sin embargo no hay que olvidar que se trata de un juego y que cuenta con algunas "ayudas". Para introducir los códigos de trucos, debes pulsar simultáneamente las teclas Ctrl, ⇧ y C. A continuación escribe el código que quieras emplear y pulsa Enter. Eso sí, para evitar los "vistazos accidentales", debes girar la revista para ver los códigos de trucos.

Código	Resultado
kaching	1.000 simoleons
motherlode	50.000 simoleons
moveobjects on	Mover objetos y personas
aging off	Detener envejecimiento
help	Lista de trucos

Productos probados en Computer Hoy

Has visto un producto que te interesa y te planteas lo siguiente: ¿es una ganga, o no es para tanto? Aquí encontrarás los resultados de los test de los que probamos. Además, puedes comparar los analizados en este número (los verás marcados con un símbolo amarillo) con aquéllos que se probaron hace tiempo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Juegos					
Acción en 3D					
1	Rockstar G	GTA San Andreas	Sobresaliente	44,95 €	177
2	Proein	Tomb Raider Legend	Sobresaliente	44,95 €	201
3	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sobresaliente	49,99 €	143
4	Pyro Studios	Commandos Strike Force	Sobresaliente	44,95 €	198
5	Novalogic	Black Hawk Down	Notable	19,95 €	124
6	Proein	Doom 3	Notable	39,95 €	157
7	EA Games	El Padrino	Notable	49,95 €	196
8	Remedy	Max Payne 2	Notable	49,95 €	137
9	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Notable	49,95 €	166
10	Lucas Arts	Armed and Dangerous	Notable	49,95 €	144
11	EA Games	007 nightfire	Notable	44,95 €	118
12	Ubi Soft	Farcry	Notable	29,95 €	146
13	Activision	Los señores Sith	Notable	49,95 €	170
14	VirginPlay	Painkiller	Notable	44,95 €	149
15	Electronic Arts	Medal of H. Pacific Assault	Notable	45,95 €	167
16	Ubi Soft	Splinter Cell Chaos Theory	Notable	44,95 €	173
17	Eidos	Hitman Contracts	Notable	44,95 €	154
18	VirginPlay	Area 51	Notable	39,95 €	177
19	Take Two	El código Da Vinci	Notable	44,95 €	203
19	Ubi Soft	Brothers in arms Road... 30	Notable	44,95 €	171
21	Virgin Play	Pariah	Notable	39,95 €	181
22	Proein	Worms 4 Mayhem	Notable	29,95 €	184
23	Proein	Shellshock Nam'67	Notable	44,95 €	158
24	Darkworks	Cold Fear	Notable	19,95 €	175
25	Activision	Conflict Desert Storm II	Notable	44,95 €	138
26	Havok/Eidos	Thief Deadly Shadows	Notable	49,95 €	163
27	EA Games	Harry Potter y la c. secreta	Bien	49,95 €	120
28	Activision	X-MEN 2	Bien	47,95 €	129
29	Brat Design	Breed	Bien	9,90 €	151
30	Micronet	Skyzo	Bien	19,95 €	125
31	Activision	Star Trek Elite Force II	Bien	47,95 €	130
Aventuras gráficas					
1	VirginPlay	Post Mortem	Notable	11,95 €	121
2	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Notable	39,95 €	153
3	Khoops St.	Egipto III	Notable	39,95 €	152
4	Microsoft	Freelancer	Bien	49,99 €	123
Juegos para adultos					
1	Take 2	GTA San Andreas	Sobresaliente	44,95 €	182
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sobresaliente	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Notable	49,95 €	182
4	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Notable	19,95 €	182
5	Ubi Soft	Singles 2	Notable	19,95 €	182
6	Atari	7 Sins	Notable	19,99 €	182
Rol					
1	FX interactive	Sacred	Notable	19,95 €	156
2	Bioware/Atari	Neverwinter Nights	Notable	29,99 €	118

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Simuladores de carreras					
1	EA Games	Need Speed Underground II	Sobresaliente	49,99 €	165
2	Codemasters	Toca Race Driver 3	Notable	49,95 €	195
3	Codemasters	Toca2 Race Driver	Notable	49,95 €	150
4	Electronic Arts	Need Speed Underground	Notable	47,95 €	142
5	Juiced	Juice Games / THQ	Notable	49,95 €	179
6	Codemasters	Collin McRae rally 04	Notable	49,95 €	145
7	Nobilis Ibérica	Trackmania Sunrise	Notable	39,95 €	189
8	EA Games	Need Speed Hot Pursuit 2	Notable	44,95 €	116
Simuladores deportivos					
1	EA Games	NBA Live 2003	Notable	44,95 €	120
Fútbol					
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Notable	47,95 €	148
2	Eidos	Championship Manag. 02/03	Notable	19,95 €	127
Simuladores de vuelo					
1	Microsoft	Combat Flight Simulator 3	Notable	29,99 €	119
Videoconsolas					
1	Microsoft	Xbox	Notable	149,99 €	109
2	Sony	PlayStation 2	Notable	149,00 €	109
3	Nintendo	GameCube	Notable	99,00 €	109
Imagen					
Cámaras fotográficas digitales					
1	Ricoh	Caplio R4	Bien	379,00 €	202
2	Casio	Exilim EX-Z600	Bien	299,00 €	202
3	Samsung	Digimax i6 PMP	Bien	349,00 €	202
4	Canon	Digital Ixus 65	Bien	399,00 €	202
5	Fujifilm	Finepix F470	Bien	239,00 €	202
6	Kodak	EasyShare V603	Bien	299,00 €	202
7	Olympus	FE-140	Bien	239,00 €	202
8	Sony	Cyber-Shot DSC-W 50	Bien	299,00 €	202
9	Sanyo	Xacti VPC-S60EX	Bien	209,00 €	202
10	Nikon	Coolpix L2	Bien	229,00 €	202
11	HP	Photosmart R727	Bien	279,00 €	202
12	Benq	DC C600	Bien	Descatalog.	202
Catalogadores de fotografías					
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Notable	40,54 €	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Notable	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Notable	24,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Notable	39,00 €	156
5	Picasa/Google	Picasa	Notable	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bien	20,95 €	156
7	Pinnacle	Instant PhotoAlbum	Bien	Descatalog.	156
8	Magix	Fotos CD&DVD 3.0 deLuxe	Bien	59,99 €	156
9	Finson	Album fotográfico	Suficiente	Descatalog.	156
10	Planeta Inter.	DIGIAlbum	Suficiente	19,95 €	156
Lectores de tarjetas de memoria					
1	OvisLink	Multi Lector 7 en 1	Bien	Descatalog.	153

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Lexar	Multi-Card Reader	Bien	34,90 €	153
3	SanDisk	Image Mate 8 in 1	Bien	35,53 €	153
4	Transcend	7 in 1 Card Reader	Bien	Descatalog.	153
5	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bien	28,99 €	153
6	Trust	720 USB Card R/W pro	Bien	24,32 €	153
7	Genius	CR-820U	Bien	22,95 €	153
8	Hama	8 in 1 Card Reader	Bien	Descatalog.	153
9	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bien	12,50 €	153
10	VIPowER	8 en 1 Card Reader/Writer	Bien	12,90 €	153
11	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bien	25,99 €	153
12	sitecom	CN-311	Bien	24,95 €	153
13	Logic 3	US 231	Bien	Descatalog.	153
14	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bien	34,10 €	153
15	Conceptronic	External 8 in 1 MC R/W	Bien	Descatalog.	153
16	Pen Drive	Pocket Reader 7 in 1	Bien	Descatalog.	153
17	iWill	CRS11	Bien	14,99 €	153
18	Best Buy	USB Card R. Easy Con.(5 en 1)	Bien	16,99 €	153
Papel fotográfico					
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Notable	9,99 €	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Notable	9,66 €	189
3	Canon	Photo Paper Pro	Notable	7,92 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Notable	9,23 €	189
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Notable	8,90 €	189
6	Apli	Photo Bright Paper	Notable	10,96 €	189
7	Epson	Premium Semigloss Photo P.	Notable	7,99 €	189
8	Hoffman	Reversible Glossy Matt P. P.	Notable	6,62 €	189
9	Canon	Glossy Photo P. everyday use	Notable	5,66 €	189
10	Data Becker	Big Pack Perfect Foto	Notable	19,95 €	189
11	hp	Photo Paper Glossy	Notable	6,90 €	189
12	Apli	Glossy Paper 180G	Notable	8,00 €	189
13	Canon	Photo Paper Plus Glossy	Notable	4,67 €	189
14	Inktec	Photo Qual.Glos.Heavy Weight	Notable	5,12 €	189
15	Ilford	Smooth Pearl Paper	Notable	8,90 €	189
16	Apli	Photo Bright Paper 240G	Notable	6,96 €	189
17	Inktec	Premium Silky Photo Paper	Notable	6,29 €	189
18	Lexmark	Premium Glossy Photo Paper	Bien	5,47 €	189
19	Kodak	Picture Paper	Bien	5,99 €	189
20	hp	Prem. Plus Photo P. High Gl.	Bien	17,50 €	189
21	Kodak	Premium Photo Paper	Bien	19,99 €	189
22	Fuji	Prem.Plus Photo P. Prof.	Bien	5,40 €	189
23	Inktec	Photo Quality Glossy Paper	Suficiente	4,90 €	189
24	hp	Everyday Photo Paper	Suficiente	8,50 €	189
Programas de edición de vídeo					
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Notable	Descatalog.	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Notable	699,00 €	117
3	Pinnacle	Studio 8	Notable	Descatalog.	117
4	Cyb./WSKA	PowerDirector 2.5	Bien	59,99 €	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bien	80,00 €	117
6	Roxio	Video Wave	Bien	19,90 €	117

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Dazzle	MoviStar 5	Bien	79,00 €	117
8	Ulead	MStudio Director's Cut 6.5	Bien	289,00 €	117
9	Data Becker	Video Edición Profesional	Bien	48,05 €	117
10	Microsoft	Movie Maker 2	Bien	Gratuito	117

Programas para copiar DVDs

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Nero	Nero Reloaded	Notable	79,00 €	174
2	Elby	Clone DVD	Notable	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bien	Descatalog.	174
4	Draque	Movie Clone	Bien	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bien	29,99 €	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bien	69,95 €	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Suficiente	32,95 €	174
8	Draque	MovieJack DVD	Suficiente	14,99 €	174

Reproductores multimedia domésticos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Woxter	Pocket XDiv Cube	Bien	275,00 €	198
2	Pinnacle	Show Center 200	Bien	199,99 €	180
3	Philips	SL400i/00	Bien	449,00 €	180
4	Siemens	Gigaset M740 AV	Bien	Descatalog.	180
5	Kiss	DP 558	Bien	199,00 €	191
6	Philips	SL300i/00	Bien	249,00 €	180
7	SMC	SMCWMR-AG	Bien	Descatalog.	180
8	Sitecom	Wireless Media Player	Insuficiente	169,00 €	180

Retoque imágenes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Adobe	Photoshop CS2	Notable	1.042,84 €	181

Revelado online

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bien	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bien	37,86 €	183
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bien	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Suficiente	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Suficiente	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Suficiente	34,25 €	183

Reproductores DVD portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Toshiba	SD-P2800	Bien	549,00 €	205
2	Woxter	Onyx Pro 10 Xdiv DVBT	Bien	279,00 €	204
3	Thomson	DHT 616	Bien	219,00 €	201
4	Airis	LW 260	Bien	129,00 €	201
5	Grundig	DVD-P 7500	Bien	189,00 €	201
6	Energy System	Xpresion Mobile 1400	Bien	199,00 €	201
7	Woxter	Onyx Pro 7 XdiV II	Bien	145,00 €	201
8	Redbell	DVP 7XR	Bien	149,00 €	201
9	Sigmatek	PDX-1100	Bien	149,00 €	201
10	Bet Buy	Easy Home DVD Portable	Bien	139,99 €	201

Sonido

Auriculares

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	AKG	K 24 P	Bien	38,28 €	176
2	AKG	K 14 P	Bien	26,68 €	176
3	Sony	MDR-EX71SL	Bien	42,00 €	176
4	Beyerdynamic	DTX 20	Bien	23,96 €	176
5	Sennheiser	PMX60	Bien	34,80 €	176
6	Sennheiser	MX550	Bien	19,72 €	176
7	Beyerdynamic	SX 10	Bien	29,98 €	176
8	Vivanco	SL760	Bien	12,95 €	176

Decodificadores de sonido envolvente

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	Decoder DDTS-100	Notable	149,00 €	149

Organizadores de música

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Notable	Descatalog.	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Notable	Descatalog.	135
3	Roxio	Audio Central	Bien	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bien	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof. 6.0.2.	Bien	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bien	Descatalog.	135
7	Microsoft	Windows MediaPlayer 9	Bien	Windows	135
8	J.M & MAC T.	MPEG Audio Collect. 2.92	Suficiente	5,00 €	135
9	Wizetech	Adv. MP3 Catalog Man.Pro	Suficiente	25,60 €	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Suficiente	18,76 €	135

Programas para limpiar sonido

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Magix	Music Clean. Lab D. L. 2004	Notable	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Notable	79,00 €	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bien	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bien	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bien	79,99 €	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bien	2,95 €	130
7	Finson	Music Cleaner	Suficiente	Descatalog.	130

Reproductores MP3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Apple	i-Pod Shuffle	Bien	109,00 €	174

Reproductores MP3 con disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	Zen Vision	Notable	348,00 €	190
2	iRiver	H10	Notable	229,00 €	197
3	Apple	i-Pod Nano 4GB	Bien	249,00 €	196
4	iAudio X5V	Cowon	Bien	299,00 €	205
5	Rio	Karma	Bien	299,00 €	185
6	Supratech	Jazz Ultra 20 GB	Bien	199,00 €	185
7	Supratech	Ultra MIni	Bien	99,90 €	193
8	Packard Bell	Vibe 500	Bien	229,00 €	202
9	Sony	NW-A3000	Bien	325,00 €	203
10	Sandisk	Sansa e140	Bien	90,00 €	206

Reproductores MP3 de 1 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Airis	N 947	Notable	119,90 €	182
2	Woxter	I-Move 600	Notable	Descatalog.	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 3600	Bien	Descatalog.	182
4	Sony	Network Walkman EW-402	Bien	Descatalog.	182
5	Supratech	Jazz Free 1024	Bien	99,00 €	182
6	Rimax	USBeat 303	Bien	Descatalog.	182
7	Airis	N944	Bien	99,90 €	182
8	Apple	iPod Shuffle 1 Gb	Bien	109,00 €	182

Reproductores MP3 de 512 Mb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Creative	Zen Nano Plus 512 T	Notable	69,90 €	182
2	Trascend	Sonic 610 512 Mb	Notable	60,00 €	182
3	Energy Sistem	Lunnatic 4000	Bien	119,00 €	182
4	MPIO	Cool	Bien	149,90 €	182
5	Acer	Advanced MP3 Player 512	Bien	descatalog.	182
6	RedBell	IVO-FR 512 Mb	Bien	64,90 €	182
7	Rio	Forge Sport 512	Bien	179,00 €	182
8	NGS	Shark 512	Suficiente	Descatalog.	182

Reproductores multimedia

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Archos	AV400	Notable	Descatalog.	177
2	Airis	N940	Bien	279,99 €	199
3	Creative	Zen PMC 20 Gb	Bien	499,00 €	177
4	i-River	PMP-120	Bien	458,53 €	177
5	Archos	Gmini 400 20 Gb	Bien	Descatalog.	177
6	Jobo	Giga Vu Pro	Bien	568,40 €	177
7	LG	MF-HE700	Bien	Descatalog.	177
8	Trascend	Digital album 20	Bien	293,00 €	177
9	Epson	P-2000	Suficiente	499,00 €	177

Sistemas de altavoces 2.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Apple	iPod Hi-Fi	Notable	359,00 €	197
2	Philips	MMS430	Bien	59,90 €	173
3	Logitech	X230	Bien	49,99 €	173
4	Creative	I-Trigue 3400 2.1	Bien	89,90 €	173
5	Terratec	Home Arena MX 2.1	Bien	39,99 €	173
6	Altec Lansing	VS 2121	Bien	Descatalog.	173
7	JBL	Creature II Black	Bien	99,00 €	173
8	Creative	I-Trigue 2.1 3600	Bien	119,20 €	173
9	Altec Lansing	VS 4121	Bien	69,90 €	173
10	Cyber A.	CA-3550E	Bien	59,90 €	173
11	Rainbow	Bass X2	Bien	Descatalog.	173
12	TDK	NXT Surface sound	Bien	49,95 €	173
13	Woxter	Big Bass Tunning	Suficiente	55,00 €	173
14	Cyber A.	CA-3095	Suficiente	29,90 €	173
15	Canyon	CN-SP21	Suficiente	50,00 €	173
16	Genius	SW-Flat 2.1 650	Suficiente	Descatalog.	173

Teléfonos móviles con reproductor MP3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	SonyEricsson	W800i	Bien	389,00 €	192
2	Nokia	N 90	Bien	696,00 €	192
3	Nokia	6230i	Bien	414,12 €	192
4	Motorola	Rokr	Suficiente	333,60 €	192
5	Siemens	M 75	Suficiente	250,00 €	192

Telecomunicaciones

Adaptadores Bluetooth

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Conceptronic	CBTU2	Notable	14,90 €	187
2	Conceptronic	CBT200U2	Notable	19,90 €	187
3	Sitecom	CN-521	Bien	39,99 €	187
4	Iogear	GBU311W6	Bien	34,90 €	187
5	Linksys	USBBT100	Bien	64,00 €	187
6	Zoom	4320	Bien	14,50 €	187
7	D-Link	DBT-122	Bien	19,90 €	187
8	Trust	BT-1300TP	Bien	22,37 €	187
9	Tucano	T.BTD	Bien	29,00 €	187
10	Zoom	4310	Bien	24,50 €	187
11	Energy Sistem	Linnker 1550	Suficiente	18,90 €	187
12	Energy Sistem	Linnker 1280	Suficiente	15,90 €	187

Teléfonos móviles con cámara

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Nokia	6280	Notable	395,00 €	199
2	Siemens	M75	Notable	Descatalog.	186
3	Sony Ericsson	W800i	Notable	389,00 €	183
4	Sony Ericsson	K608i	Notable	Descatalog.	153
5	Sony Ericsson	P 900	Notable	Descatalog.	153
6	Benq Siemens	SGX75	Notable	425,00 €	197
7	Sony Ericsson	K750i	Notable	350,00 €	179
8	Motorola	A780	Notable	551,00 €	185
9	Nokia	6680	Notable	599,00 €	175
10	Samsung	SGH-D600	Notable	399,00 €	188
11	Sony Ericsson	W900i	Notable	555,00 €	193
12	Nokia	3250	Notable	425,00 €	205
13	Nokia	N70	Bien	543,00 €	189
14	Sony Ericsson	Z 600	Bien	275,00 €	153

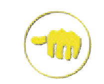


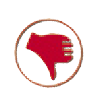
Aviso a los distribuidores

Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección **ofertas@computerhoy.com**

Valoración:


Buena relación calidad/precio


Relación calidad/ precio regular


Mala relación calidad/precio

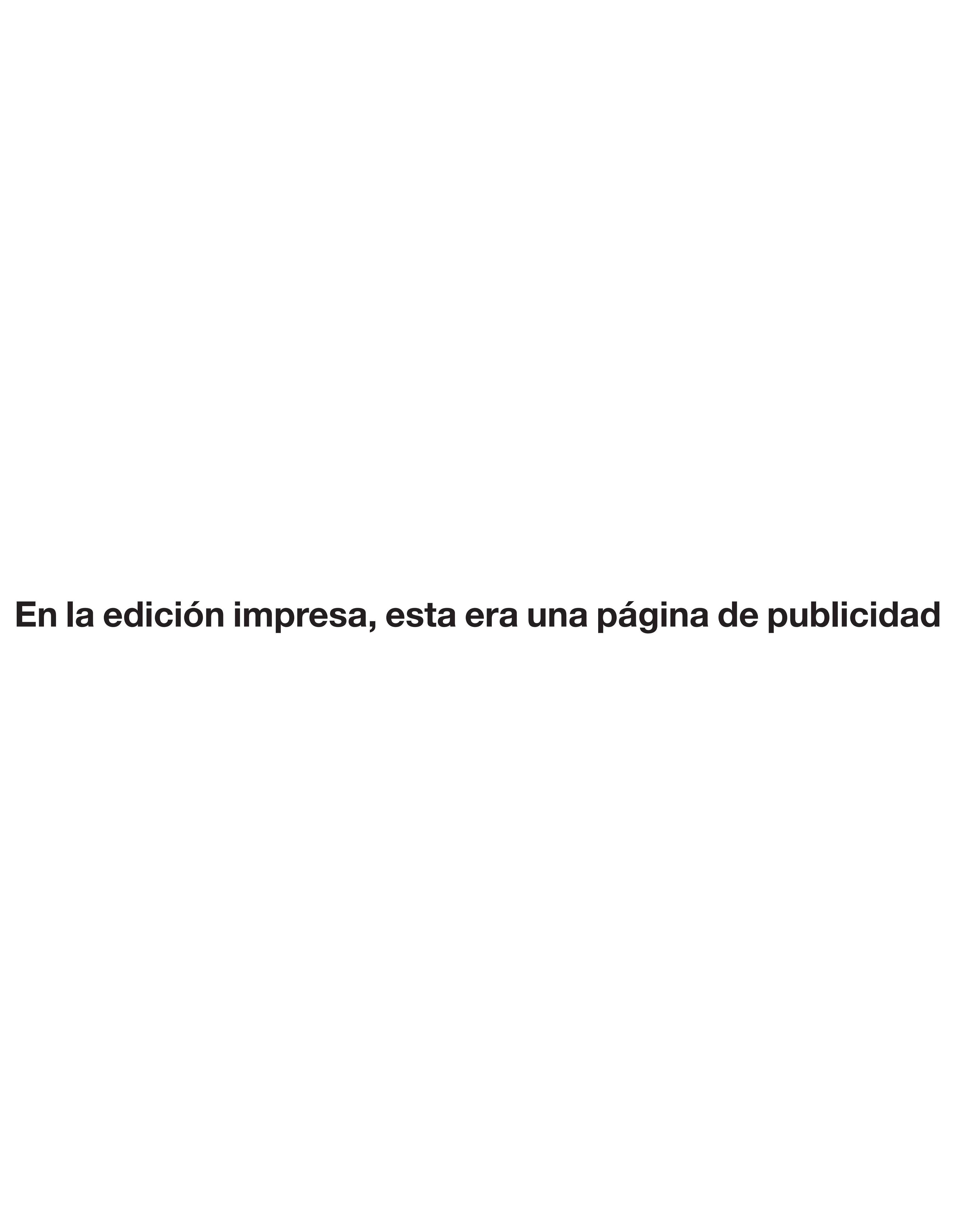
Ordenadores personales

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
599,00 €	AIT SMP 305	www.tecnologia.carrefour.es 902 20 20 00	**Sempron** 01 (pág.108), 3.100+, 1.024 **Mb** 02 (pág.108) **de memoria RAM** 03 (pág.108), 160 Gb; DVDRW D. Capa; Nvidia Gforce 128Mb AC' 97; 17" **TFT** 04 (pág.108); Windows XP Home	Precio bajo Monitor TFT 17 pulgadas Tarjeta gráfica gama baja Disco duro pequeño	
619,00 €	Beep Tay A3200	www.beep.es 902 100 501	AMD **Athlon 64** 05 (pág.108), 3.200+, 1.024 Mb, 250 Gb; DVDRW 16X; ATI serie 200 Teclado y ratón ópticos	Disco duro grande No incluye monitor No incluye sistema operativo Tarjeta gráfica sin definir	
671,99 €	D821	www.mrmicro.es 950 465 517	**Pentium 4** 06 (pág.108) D.Core 930, 3 Mhz, 1.024 Mb, 200 Gb DVDRW ; Ati X300SE; Windows XP Home; Teclado y ratón inalámbrico	Memoria RAM grande Teclado y ratón inalámbrico Tarjeta gráfica sin definir No incluye monitor	
759,05 €	ASE360	www.elcorteingles.es 902 224 411	Athlon 64 3800 Dual Core, 2,4 Mhz, 1.024 Mb, 250 Gb DVDRW ; ATI X1300 512Mb TvOut ; 17" TFT ; Windows XP Home	Procesador rápido Monitor TFT 17 pulgadas Excelente tarjeta gráfica Disco duro grande	
810,84 €	Quick Hard	www.quickhard.com 912 945 105	Pentium 4 D 930 DualCore, 3 Mhz, 1.024 Mb, 250 Gb DVDRW LG H10; Ati X300 128Mb DDR ;LG 1718S 17" TFT Teclado y ratón óptico inalámbrico Logitech; Regalo multifunción HP1410	Memoria RAM grande Monitor TFT 17 pulgadas Regalo Multifunción No incluye sistema operativo	
930,50 €	Star 7022	www.batch-pc.com 902 192 192	AMD Athlon 64, 3.500+, 1.024 Mb, 80 Gb DVDRW Liteon 16X; Ati X1300 256Mb AGP AC' 97; BEnq FPT905 19" TFT ; Windows XP Profesional	Procesador rápido Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 19 pulgadas Disco duro pequeño	
1.509,16 €	CK Power	www.compuke.net 915 476 440	Pentium 4 775, 3,6 Mhz, 2.048 Mb, 250 Gb DVD ROM 16X52X LG; DVDRW 4167 LG D.Capa; Ati Radeon X800 GTO 256Mb PCI-e LG 1915S 19" TFT; Módem 56kb v92 pci ; Windows XP Home	Memoria RAM grande Procesador rápido Monitor TFT 19 pulgadas Incluye modem	

Ordenadores portátiles

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
724,00 €	Acer Aspire 1692L	www.alternate.net 912 013 232	Pentium M 740, 1,73 Mhz, 1.024 Mb, 100 Gb DVDRW; ATI Mobility Radeon X700 256 Mb 15"; 56K; Wireless LAN 54 MBit/s; Windows XP Home Edition; 2,9 Kg	Disco duro grande Excelente tarjeta gráfica Compatibilidad Wi-Fi	
806,20 €	HP NX6110	www.efecto2000.com 902 501 549	Intel Pentium M 740, 1,73 Mhz, 1.024 Mb, 60 DVD+DVDRW; Media Accelerator 900 UMA AC' 97; 15"; 56K; LAN 802.11b/g inalámbrica; Bluetooth; Windows XP Home; 2,75 Kg	Compatibilidad Wi-Fi Bluetooth Disco duro pequeño	
813,57 €	ASUS A6M Q009H	www.optize.es 902 502 442	Sempron, 3.200+, 1.024 Mb, 80 DVDRW; NVIDIA GeForce Go 6100 TurboCache soporta 128 MB 15,4" Pantalla Panorámica; Módem 56K; WLAN 802.11b/g; Camara 1,3 Mp; Windows XP Home Edition; 2,8 Kg	Procesador rápido Camara Pantalla panorámica	
1.220,00 €	Sony Vaio FE21	www.pistacero.es 915 400 138	Core Duo T2300, 1,66 Mhz, 1.024 Mb, 80 DVDRW; Geforce 7400 sop. 256Mb 15,4"; Windows XP Media	Procesador rápido Memoria RAM grande Disco duro pequeño	

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, monitor, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Memorias

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
27,56 €	Kingston DDR 333 Mhz 256Mb	www.rsinformatica.com 914 771 076	DDR 333 Mhz 256Mb Kingston	
38,28 €	Elixir DDR2 533 Mhz 512Mb	www.quickhard.com 912 945 105	DDR2 533 Mhz 512Mb ELIXIR	
60,47 €	Gold DDR 400 Mhz 512Mb	www.montatupc.com 911 810 354	DDR 400 Mhz 512Mb OCZ Gold C2	
92,68 €	Kingston DDR 400 Mhz 1024 Mb	www.contactordenadores.com 916 524 752	DDR 400 Mhz 1.024 Mb Kingston	
180,79 €	Kingston DDR2 800 Mhz 512MBX2	www.abyss.es 902 118 684	DDR2 800 Mhz 512MBX2 Kingston Value CL5	

Proyectores

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
632,40 €	Sony VPL-ES3 LCD	www.appinformatica.com 914 764 113	800 x 600 ; 300:1; 2.000 ANSi lumens	
829,00 €	Benq MP610	www.dynos.es 902 364 096	800 x 600 ; 2.000:1; 2.000 ANSi lumens	
908,71 €	Mitsubishi SL4SU	www.areapc.com 902 540 054	800 x 600 ; 1.700 ANSI lumens	
1.084,00 €	Dell 3400MP	www.dell.es 902 120 837	1.024 x 768; 2100:1; 1.500 ANSI lumens	
2.038,90 €	HP Digital Projector XP7030	www.acuista.com 902 232 334	1.024 x 768; 2.500:1; 3.500 ANSI lumens	

Tarjetas de sonido

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
88,16 €	Sound Blaster Audigy 2 NX	www.europeancomputers.com 914 744 600	Sound Blaster Audigy 2 NX EXTERNA	
108,00 €	Sound Blaster Audigy 2 ZS	www.si2010.com 915 930 098	Sound Blaster Audigy 2 ZS Notebook	
226,35 €	Sound Blaster X-Fi Fatality Edition	www.efecto2000.com 902 501 549	Sound Blaster X-Fi Fatality Edition	
266,80 €	Sound Blaster Audigy 4 Pro	www.TierraDigital.com.es 902 998 263	Sound Blaster Audigy 4 Pro	

Cámaras digitales

Precio	Fabricante	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
120,01 €	Nikon Coolpix L4	www.controlp.com 902 117 083	4 Megapixeles; Zoom óptico 3x; Zoom digital 4x Pantalla TFT 2"; Pilas AA	
129,00 €	Panasonic EGM-LS2EGMS	www.fnac.es 915 956 100	5 Megapixeles; Zoom óptico 3x; Zoom digital 4x Pantalla LCD 2"	
153,69 €	BENQ DC-E600	www.diqsi.com 902 221 105	6 Megapixeles; Zoom óptico 3x; Zoom digital 4x Pantalla TFT 2,5"; Foco panorámico; USB 2.0	
285,00 €	KODAK EasyShare P850 Zoom	www.pixmania.com 807 17 07 07	5 Megapixeles; Zoom óptico 12x; Zoom digital 3x Pantalla TFT 2,5"; Estabilizador de imagen; Batería Ion Litio; USB 2.0	
409,48 €	Canon Ixus 750	www.gumaronline.com 902 010 834	7 Megapixeles; Zoom óptico 3x; Zoom digital 4x Pantalla TFT 2,5"; Batería Litio Ion	

¿Qué es...?

01 Sempron
Versión económica del procesador Athlon XP, el modelo de 32 bits más moderno diseñado por AMD. Se trata de un procesador apto para la mayoría de las tareas habituales, cuyo precio hace posible a los fabricantes ofrecer ordenadores a precios muy competitivos.

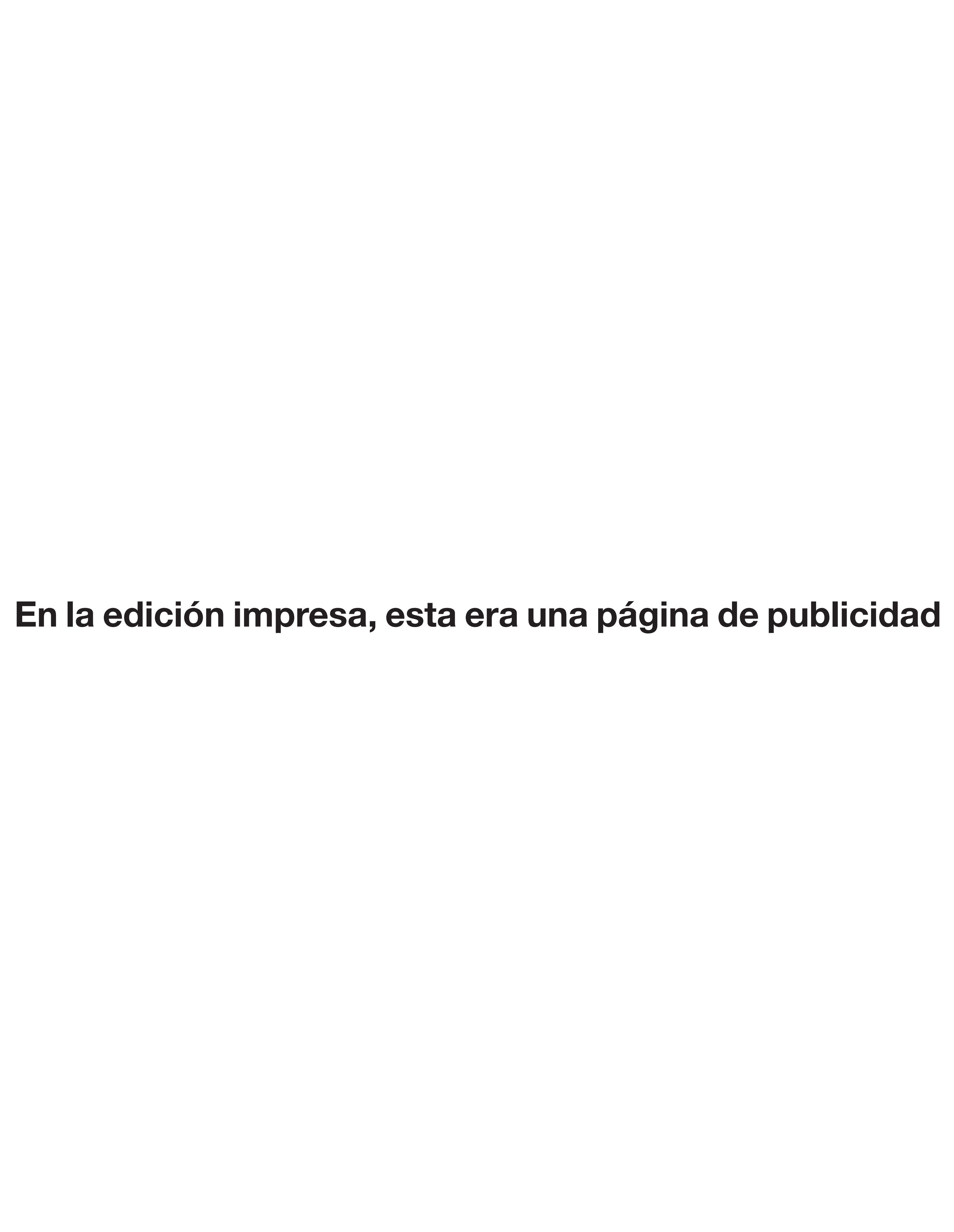
02 Megabyte (Mb)
Cuando se habla de almacenamiento de datos, la unidad mínima de información es el bit.
1 byte = 8 bits
1 kilobyte = 1.024 bytes
1 megabyte = 1.024 Kb
1 gigabyte = 1.024 Mb

03 Memoria RAM
Parte fundamental del ordenador, la memoria RAM es donde se almacenan, de manera temporal, los datos con los que está trabajando el ordenador. De la cantidad de memoria instalada en un PC depende directamente el rendimiento del equipo.

04 TFT
Thin Film Transistor (Transistor de Capa Fina). Tipo de pantalla en la que no es necesario un tubo de rayos catódicos, lo que permite reducir el tamaño (grosor) de estos televisores.

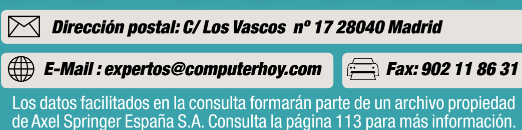
05 Athlon 64
Este procesador de AMD trabaja internamente con datos de 64 bits en lugar de los 32 bits tradicionales en los PCs. Si el sistema operativo y las aplicaciones están diseñadas para aprovechar esta capacidad, algunas tareas se llevarán a cabo de forma más rápida.

06 Pentium 4
Microprocesador de última generación del fabricante Intel, y que ya alcanza velocidades de más de 4 gigahercios. Existe una versión "económica" del mismo denominada Celeron.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Son muchas las cartas con preguntas sobre todo tipo de cuestiones que llegan a la Redacción. En esta sección damos respuesta a las preguntas y dudas más frecuentes que te pueden surgir. Escríbenos.

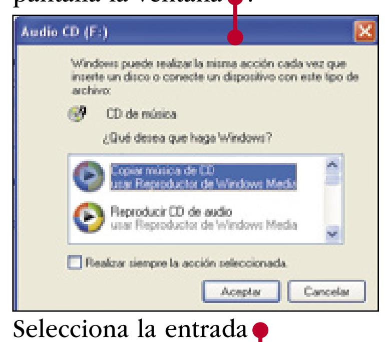


Transferir música al reproductor portátil

Pregunta: me he comprado un reproductor de música MP3, y creía que, para grabar las canciones, sólo tenía que seleccionar la música de mi unidad de CD-ROM y copiarla al disco duro. El problema es los archivos tienen extensión .CDA y eso no lo lee el reproductor ya que, según el leído en las instrucciones sólo reconoce .WMA, .MP3 y .WAV. ¿Cómo puedo hacer esto con mi ordenador? / Ana Suárez. Internet

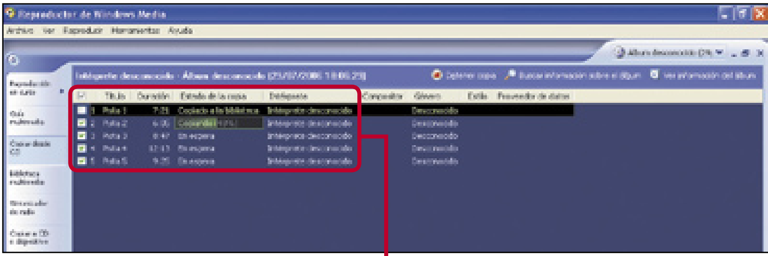
Respuesta: los discos de música están grabados con formato .cda (CD-Audio), si bien para escucharlos desde un reproductor portátil de música necesitarás, tal y como dices, que estén grabados en un formato que el dispositivo admita.
Te mostramos cómo pasar archivos con extensión .CDA a .WMA sin ningún programa adicional, solo con el sistema Windows XP y su reproductor de audio, Windows Media Player 9.0.

1 Inserta el disco de música en el lector de CDs de tu ordenador. Si tienes por defecto activada la función de reproducción automática de CD aparecerá en pantalla la ventana .

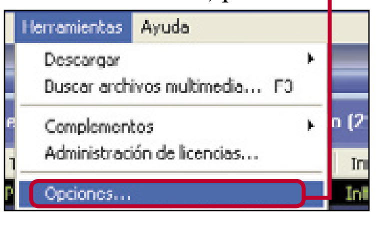


Selecciona la entrada Copiar música de CD usar Reproductor de Windows Media y pulsa en Aceptar.

2 De este modo, Windows Media Player empezará a copiarlas por defecto en el directorio



Mis documentos/Mi música con extensión .WMA.
Si prefieres guardar los ficheros en una carpeta diferente puedes cambiar esta ruta desde Windows Media Player. Para ello en la pestaña Herramientas, pulsa en .



En la ventana que aparece luego, selecciona la pestaña Copiar música, pulsa en Cambiar... e indica la nueva ruta donde desees almacenar los archivos. Desde esta misma pestaña podrás seleccionar también la calidad de audio con la que quieres pasar los archivos con ayuda de barra .



3 Si no aparece la ventana que te pregunta sobre qué función quieres que se realice cuando introduces el CD en el lector de discos, y Windows Media Player lo reproduce sin antes confirmar la acción a elegir, puedes conseguir el mismo resultado si pulsas sobre el botón del menú izquierdo Copiar desde CD, seleccionas las pistas que desees convertir a .wma y pulsas sobre el botón Copiar música.

Grabar múltiples sesiones en un DVD

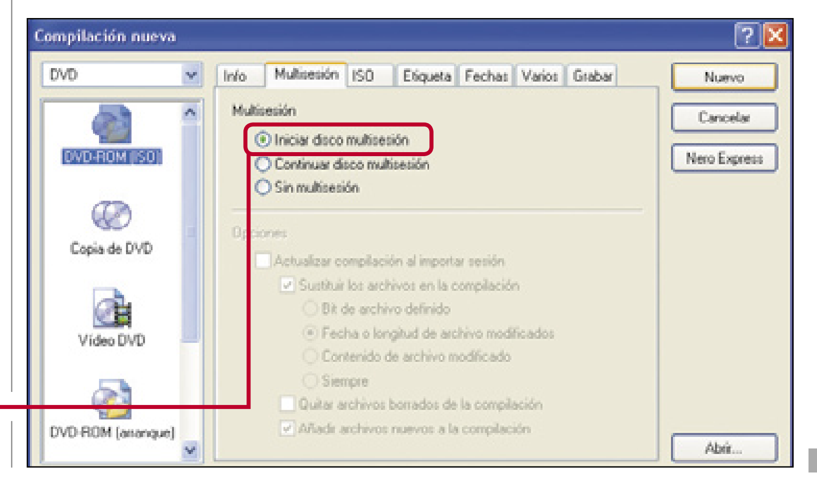
Pregunta: tengo un DVD regrabable donde guardo todas las fotos de la cámara digital. Sin embargo, cuando tengo que almacenar fotos nuevas lo que hago es copiar al ordenador todas las fotos del DVD, lo borro y después vuelvo a grabar en él las fotos antiguas junto con las nuevas.
Creo que este proceso es algo largo y me pregunto si no hay alguna forma de grabar las fotos nuevas sin tener que repetir este proceso. Gracias / Guillermo García Díaz. Internet

Respuesta: el método que sigues para grabar tus discos de fotos es más complicado de lo que en realidad tienes que hacer. Tu problema es que creas el DVD sin multisesión, es decir, grabas un paquete de datos y no dejas la "puerta abierta" para grabar más. Para eso debes buscar una opción del tipo "Iniciar disco multisesión" o similar, de tal modo que puedas grabar datos en un disco en varias sesiones.
Te mostramos cómo hacerlo con el programa Nero Burning Rom, una de las aplicaciones de grabación más utilizadas.

1 Una vez que abras el programa, pulsa sobre el menú Archivo y selecciona la entrada Nuevo... y te aparecerá así una nueva ventana en la pantalla. Dirígete a la pestaña Multisesión y activa con un click el modo. A continuación pulsa sobre el botón Nuevo para iniciar el proceso.

2 Graba a continuación tus archivos como lo harías normalmente. Eso sí, la siguiente vez que quieras grabar algo en él recuerda seleccionar la función Continuar disco multisesión cuando vuelvas a configurar los parámetros de grabación.

Si quieres ver después las fotos en un reproductor de DVD de salón convencional, sólo podrás ver las de la primera sesión que hayas grabado hasta que no finalices el DVD, es decir que no esté "abierto" para seguir grabando más sesiones.



En este número...





Podrás contactar con 40 grandes empresas

Empresa	Dirección	CP	Localidad	Teléfono	Fax	Online
3Com	Gobelas, 25- 27, 2a	28023	Madrid	915 096 900	913 077 982	www.3com.es
Acer Ibérica	Samontá, 25-4o	08970	Sant Joan Despí	902 202 323		www.acer.es
Airis	Ctra. N-II Km. 48,5- P.I.Cabanillas Parcela 12b	19171	Cabanillas	902 100 155		www.airis.es
AOC				977 221 654	933 018 561	www.aoc-europe.com
Aryan Comunicaciones S.A.	Avda. Industria, 4 Ed.02 portal B, 3ª planta	28108	Alcobendas	902 386 902	916 614 241	www.eizo.es
Atlantis Land				902 101 829	935 805 839	www.atlantis-land.com
Avanquest Ibérica	Perú, 6- Ed. Twin Golf	28290	Las Matas	916 307 045	916 368 485	www.avanquest.es
BenQ Technology Ibérica	Constitución,3 - 3o 1o	08960	S.Just Desvern	935 560 800	935 560 899	www.benq.es
CMY Multimedia						www.cmymultimedia.com
Creative Labs						es.europe.creative.com
Dell Computer	Ed. Valrealty-Basauri, 17	28023	Madrid	902 119 085	917 229 583	www.dell.es
D-Link Iberia	Avda. Diagonal, 593-595, 9ª Planta	08014	Barcelona	902 304 545		www.dlink.es
DMI Computer	Fundición, 61-67 P.I. Sta. Ana	28529	Rivas Vaciamadrid	902 180 038		www.dmi.es
Electronic Arts	Ribeira del Loira, 28	28042	Madrid	913 436 400	913 436 466	www.espana.ea.com
Energy Sistem	C/Calpe esq. C/Alicante	03509	Finestrat	902 388 388	902 119 034	www.energysistem.com
Finson Software España	Sagasta, 7-6o Atico	28004	Madrid	915 942 581	914 451 714	www.finson.com
Grupo CD World	Gomis, 1	08023	Barcelona	902 332 266	902 113 614	www.grupocdw.com
HP	Vicente Alexandre, 1	28230	Las Rozas	916 348 800	916 348 900	www.hp.es
Intel	Núñez de Balboa, 120 - 4º	28006	Madrid	914 329 090	914 329 058	www.intel.es
Jazztel						www.jazztel.es
Medion Iberia	Avda. Europa, 34- Bloque C- 1º Dcha.	28224	Pozuelo de Alarcón	917 990 670	917 990 580	www.medion.com
Microsoft	Pº del Club Deportivo, 1-C.E. La Finca-Edif. 1	28223	Pozuelo de Alarcón	902 197 198		www.microsoft.com/spain
Nikon Digital Photo Image	Pol. Pedrosa c/Ciencias, 81 nave 8	08908	Hospitalet de Llobregat	932 649 090	933 363 400	www.nikon-dpi.com
Ono				1400		www.ono.es
Packard Bell	Cardenal Marcelo Espínola, 42-2º plta.	28016	Madrid	917 226 900	913 832 438	es.packardbell.com
Panasonic	Avda. de Josep Tarradellas, 20-30	08029	Barcelona	902 153 060		www.panasonic.es
Philips Ibérica	Martínez Villergas, 49	28027	Madrid	902 888 785		www.philips.es
Samsung Electronics Iberia	Pol. Ind. Pedrosa, C/Ciencies, 55-65	08908	L'Hospitalet de Llobregat	902 101 130		www.samsung.es
SanDisk				914 534 311		www.sandisk.com
Sistemas Ibertrónica	Mamerto López, 34	28026	Madrid	902 409 000	902 409 000	www.ibertronica.es
Sony Ericsson Mobile Communications	Doctor Esquerdo, 136-3º	28007	Madrid	902 180 576		www.sonyericsson.com
Sony España	Sabino Arana, 42-44	08080	Barcelona	902 402 102		www.sony.es
Tele2				900 107 300		www.tele2.es
Telefónica				1004		www.telefonica.es
Terratec				938 614 700	938 614 701	www.terratec.com
Thomson Multimedia Sales Spain	Avda. Isla Graciosa, 1- Ed. Ancora	28700	S.S. de los Reyes	901 900 410	913 841 482	www.thomson-europe.com
Viewsonic Europe Iberia	Playa de las Américas,18-bjo. 1	28290	Las Matas	916 305 339	916 305 343	www.viewsoniceurope.com
Wanadoo						www.wanadoo.es
Ya.com						www.acceso.ya.com
Zaapa Ibérica				902 431 018		www.zaapa.net



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:

Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Los Vascos, 17
28040 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

TV por Internet

Imagino que deben existir programas para ver la televisión por Internet, pero no he encontrado ninguno que me satisfaga. ¿Sabéis de alguno que sea gratuito y que funcione bien?

Antonio Con, (vía Internet)

Nota del director:

Hay que aclarar que no existe ningún software específico si lo que quieres ver en el ordenador son los mismos canales que ves en tu televisor. Hay programas que te permiten visualizar exclusivamente aquellos canales que emiten online, para Internet. Es decir, que no podrás ver la programación de las cadenas "generalistas".

Si lo que te interesa es poder ver esos canales en el PC, deberás contar con una tarjeta sintonizadora (si es posible TDT, que ofrecen mayor cobertura), y que incluso incorporan una pequeña antena para no tener que emplear largos cables que lleguen hasta la toma de la antena general del edificio.



Para ver en el PC las cadenas que ves en tu televisor, no basta con un software, necesitas una tarjeta sintonizadora.

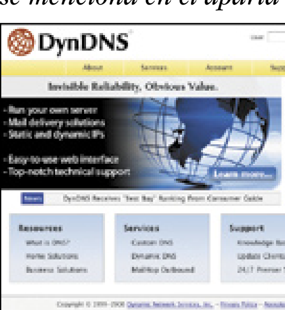
Un par de artículos

Sé que habéis publicado reportajes sobre las conexiones remotas usando el programa VNC, así como otro relacionado con DynDNS. He revisado en todas las revistas, pero no los encuentro. ¿En qué números han aparecido esos artículos?

Waspeis, (vía Internet)

Nota del director:

Hace ya algún tiempo que tratamos las conexiones remotas con el programa VNC y es muy probable que lo tratemos de nuevo próximamente. Respecto a DynDNS, en el número anterior, el 204, se explicó dentro del curso sobre Redes Privadas Virtuales. Concretamente se menciona en el apartado seis, denominado "Servidor VPN con IP dinámica".



En el número 204 de CH explicamos qué es DynDNS.

Registrarse en DynDNS

Quiero poner en práctica el acceso remoto a un ordenador a través de Internet y para ello he seguido las indicaciones que explicáis en el número 173, de la página 78 a la 83, pero no he podido pasar del primer paso relacionado con el registro en DynDNS (www.DynDNS.org) porque la página web que aparece no es la que se muestra en las páginas de la revista, no está el enlace Sing Up Now

Pere Moreno García, (vía Internet)

Nota del director:

Tal vez estés tecleando algo mal en la dirección, porque es la correcta. Se muestra esa página en concreto y tiene en la parte superior el enlace que nosotros especificábamos y que tú nos comentas. Otra posibilidad es que tu ordenador tenga algún virus y te "redireccione" hacia otras páginas webs. Si te ocurre con otras páginas, tal debieras recurrir a la ayuda de un antivirus para que lo detecte y lo elimine.

Micros de portátiles

Me gustó mucho la comparativa sobre rendimiento de procesadores para portátiles que publicasteis en el número 202. ¿Vais a publicar alguna en la que se analicen los modelos Turion X2?

Sergio Merlíni, (vía Internet)

Nota del director:

Casi seguro que en el futuro –aunque sin fecha fija– nos centremos también en el tipo de procesadores que comentas.

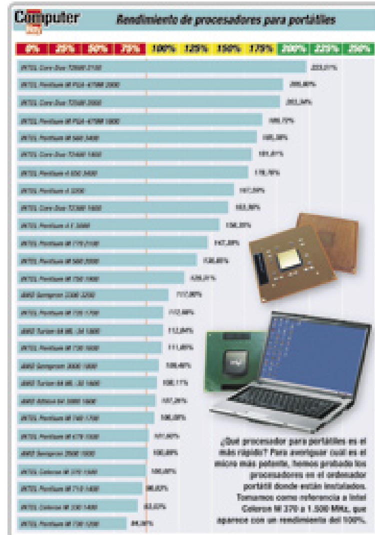
Formato RSS

Estoy interesado en conocer todo sobre el formato RSS, lectores de noticias, la sindicación de contenidos... en definitiva, todo lo relacionado con esta nueva tecnología. ¿Tenéis pensado publicar algún artículo sobre esta cuestión?

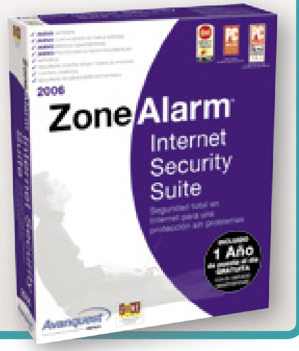
F. Javier A. Almaraz, (Zamora)

Nota del director:

Se trata de un asunto que resulta muy interesante, de modo que hay muchas probabilidades de que publiquemos en la revista un artículo que explique todas las claves sobre ello.



La tabla de rendimiento de micros se irá actualizando periódicamente.





Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Grupo de correo	86	1

Éste es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 Grupo de correo
Una de las funciones más útiles de un programa de correo electrónico es la agrupación de los mensajes dentro de un grupo de correo. Un conjunto de emails con características comunes,

Ganadores de...

PANDA PLATINUM 2006

Pilar Nohales Arnao (Cuenca); Sergio Rodríguez Mendoza (Madrid); Jon Ander Arana Urkiza (Bilbao); Natividad Davo Vilella (Elche); Salvador Gil Peña (Jeréz de la Frontera); José A. García González (Aguadulce); Jesús Antonio Campello Sánchez (El Entrego); Juan J. Hernández Diez (Móstoles); Germán Cuesta Blanco (Burgos); Jose Ignacio García Marina (El Tiemblo) Fernando Sanz García (Madrid); Joan Almar Mariano (Sant Mori); Federico Gómez Flor (Barcelona); Camilo Irizo Rodríguez (Pilas);

Autodefinido nº 204 (P. oculta: DIVX)

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

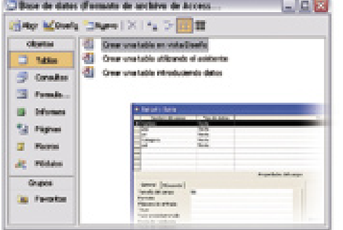
Concursos y consultas

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos que los datos que nos remitas para participar en concursos o enviar tus consultas formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. Para ejercer los derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición deberás dirigirte por escrito a **Axel Springer España S.A.**
C/ Los Vascos, 17-28040 Madrid

En el próximo número...

A la venta a partir del viernes 8 de septiembre de 2006

Computer Básico — *Curso: Cómo usar Office 2007, 6ª parte*



Access 2007... y más

Si tienes pensado lanzarte a diseñar una base de datos, no puedes perderte la última entrega del curso de Office 2007. En ella te mostraremos cuáles son las nuevas funciones de Access y los secretos que guarda su interfaz. Además, también te mostraremos otras aplicaciones del paquete ofimático que pueden resultarte muy útiles.

Internet — *Análisis : Webs sobre fotografía*



Navega y dispara

En el próximo número de Computer Hoy analizaremos las mejores webs prácticas dedicadas al mundo de la fotografía. Sabrás cuáles son las más completas, qué temas toca con mayor profundidad cada una, etc. Con su ayuda podrás aprender muchas técnicas que mejorarán notablemente la calidad final de tus instantáneas.

Hardware — *Todas las claves para elegir tu PC*



Tu "pareja" ideal

¿Estás pensando en comprar un nuevo ordenador? ¿No sabes por dónde empezar? Tal vez confíes en los consejos de los vendedores, pero no cabe duda de que quien mejor sabe qué necesitas eres tú mismo. En este artículo te mostraremos qué debes tener en cuenta para realizar la compra, así sabrás qué te llevas a casa realmente.

Software — *Trucos*



Desenfunda tu varita

Emular al mismísimo Harry Potter, en cuanto al manejo del PC se refiere, está a tu alcance. En el próximo número de Computer Hoy te contaremos algunos trucos que te facilitarán muchas de las tareas que llevas a cabo habitualmente. Poco a poco aprenderás a exprimir todo el potencial que te ofrece tu ordenador.

Imagen — *Todo sobre los plugins para Adobe Photoshop (2ª parte)*



El toque profesional

Si tras leer la primera parte de este artículo ha surgido en ti la "pasión" por Adobe Photoshop, entonces no puedes perderte su continuación. Tanto si eres un profesional de la fotografía o la imagen en general, como si eres un buen aficionado, encontrarás muy útiles los plugins que hemos seleccionado. ¡No dejes escapar ningún detalle!

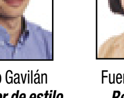
Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy — **STAFF**





Marcos Sagrado *Director* · Pascal J. Marín *Director de arte* · Andrés Purriños *Redactor Jefe*

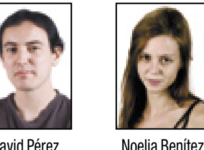




David León *Subdirector de arte* · Sebastian Kampmeier *Director técnico* · Sergio Gavilán *Redactor de estilo* · Fuencisla Mira *Redacción*



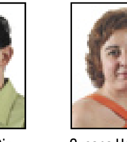



David Salces *Redacción* · Carlos Díaz *Redacción* · Teresa Coronado *Redacción* · Ricardo Gómez *Redacción*


Mª José Benítez *Redacción* · Juan José Mayor *Redacción* · David Pérez *Redacción* · Noelia Benítez *Redacción*





Félix Marín Pérez *Jefe de maquetación* · Irene Gómez *Maquetación* · Antonio Diz *Maquetación* · Susana Herreros *Jefe Dpto. Coordinación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros, Helena Real, Eliana Cadena y Victoria Lizcano
LABORATORIO: Luis Valdés (Jefe técnico),
Enrique Olmedo, José M. Mercado y Guillermo Serrano
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil
FOTÓGRAFO: Pablo Abollado
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO: Javier Madruga y Dolores Fernández
REDACCIÓN: C/ los Vascos, 17 - 28040 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

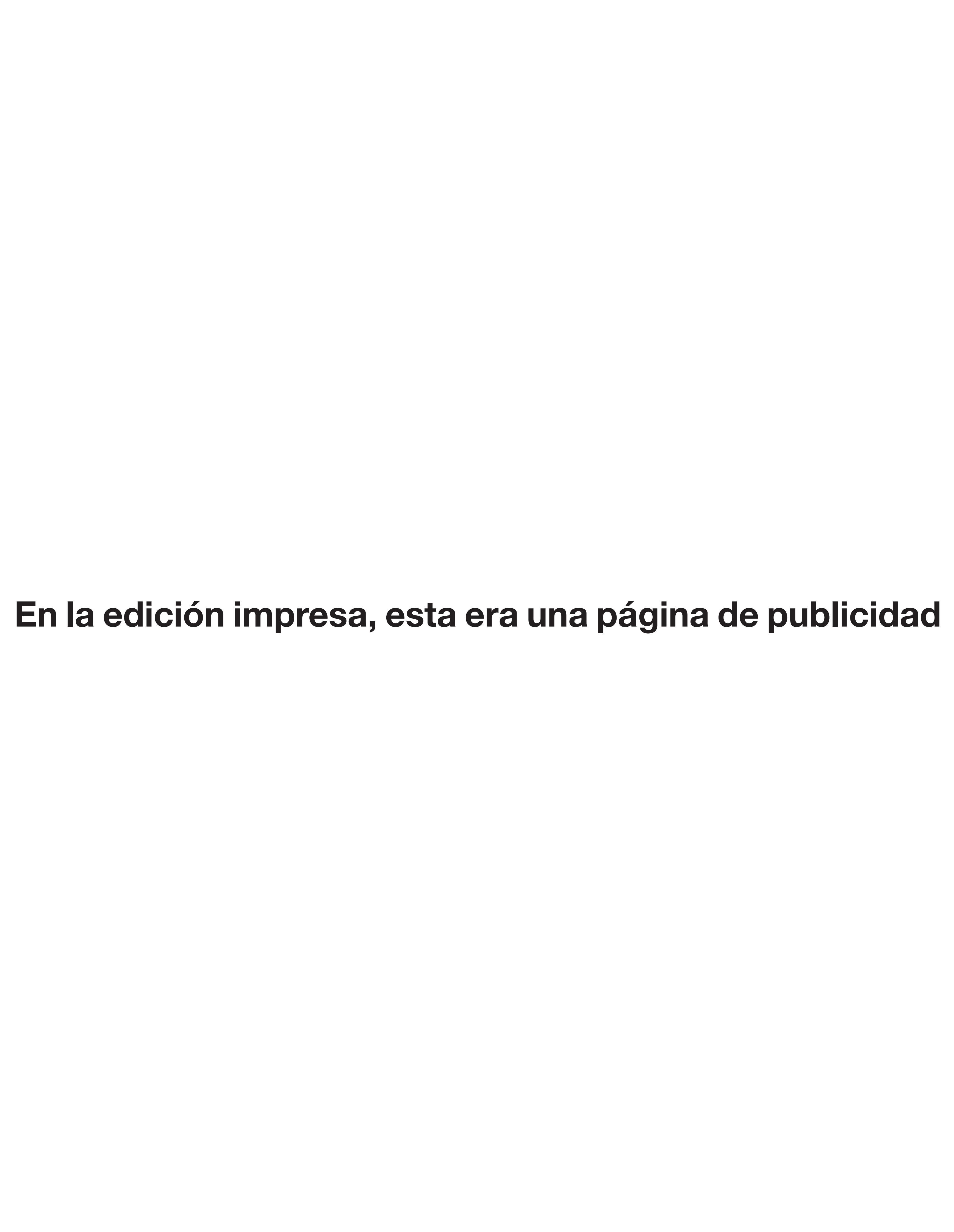
DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA: Gloria Viseras
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
SUBDIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

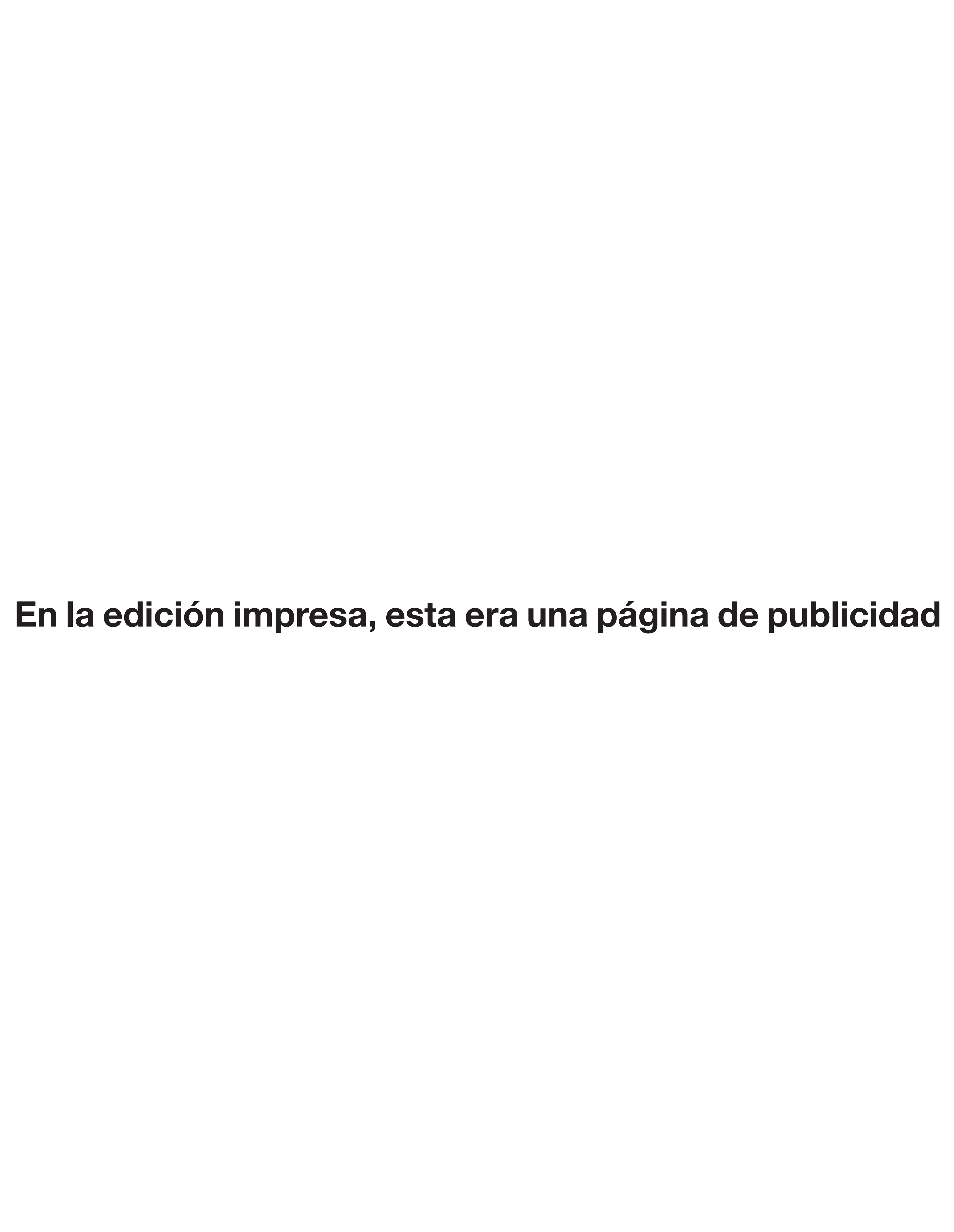
PUBLICIDAD:
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORA: Elena Cabrera. **MADRID:** Emilia Nuñez, Tatiana Sigüenza. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ los Vascos, 17. 28040 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott, Marta Balles
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por





es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**




En la edición impresa, esta era una página de publicidad